24
2008

PLNÁ VERZE HRY RC CARS

www.ppk.cz

počítač pro každého

Počítačový časopis pro celou rodinu

DÁREK PRO VÁS

DVD

106 nejlepších bezplatných programů

JAK PROPOJIT POČÍTAČE

Domácí síť snadno a rychle ▶ 12
Bezpečná síť Wi-Fi ▶ 14
Sdílíme tiskárnu a soubory ▶ 16

iPHONE 3G

Zázrak, nebo zklamání?

▶ 22



JAK NA FOTOGRAFIE

Kalendář a kniha z vlastních snímků ▶ 30
Obrázky na DVD ▶ 34
Fotoalbum na internetu ▶ 43

17 stran návodů

- ▶ JAK NA POHYBLIVÉ OBRÁZKY
- ▶ TIPY PRO ZONER PHOTO STUDIO
- ▶ JAK NAINSTALOVAT OPENOFFICE 3.0
- ▶ JAK NA PREZENTACE V POWERPOINTU
- ▶ TRENDOVÉ KŘIVKY V GRAFECH EXCELU

JAK NA TO



NEJNOVĚJŠÍ POČÍTAČE

PC na stůl i do kabelky

▶ 18

8. 12. 2008

59 Kč
96,40 Sk
3,20 €
Pro předplatitele:
39,80 Kč
72 Sk
2,39 €
Ceny v eurech platí pouze v SR.



ZMĚNA JE ŽIVOT

Věnujte prosím pozornost několika praktickým informacím o změnách, kterými prochází náš časopis (především jeho distribuce) na konci tohoto roku. Změny se týkají především našich předplatitelů v České republice.

PŘÍŠTÍ VYDÁNÍ

Příští vydání, ač jde o pětadvacáté letošní číslo PPK a vyjde ještě před Vánocemi, bude mít označení 1/2009. Nelekejte se, i nadále budeme vydávat 25 vydání za rok a roční předplatné i nadále obsahuje 25 sešitů s CD nebo DVD. A tak například ti, kdo mají náš časopis předplacen od čísla 1/2008, dostanou jako poslední nikoli číslo 25/2008, ale číslo 1/2009. V podstatě jde jen o změnu označení tohoto čísla. Dál bude PPK vycházet stejně jako v předchozích letech, jen první lednové vydání bude mít číslo 2 a pětadvacáté vydání v daném roce bude označeno jako první číslo následujícího roku.

ZMĚNY V DISTRIBUCI PŘEDPLATNÉHO

Toto vydání (24/2008) je poslední, které vám bylo doručeno prostřednictvím společnosti Send Předplatné a České pošty. Od příštího vydání svěřuje naše vydavatelství správu a distribuci předplatného v rámci České republiky (ve Slovenské republice se nic nemění) do rukou společnosti Mediaservis. Kontaktní údaje pro příjem objednávek a případných reklamací uvádíme v tiráži časopisu a v nabídce předplatného už od předminulého vydání. Pro jistotu je uvádím i zde:
Mediaservis, s. r. o.
Zákaznické centrum
Kounicova 2b
659 51 Brno
Telefonní čísla pro příjem objednávek: 840 20 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160
Telefonní číslo pro reklamace: 800 800 890
E-mail: *zakaznickecentrum@mediaservis.cz*
Internet: *www.mediaservis.cz*, *www.ppk.cz/predplatne*

Mediaservis nevyužívá k doručování Českou poštu, ale síť vlastních doručovatelů. Naši předplatitelé tedy už nebudou dostávat časopis do svých schránek spolu s ostatní poštou od doručovatele poštovního, ale od doručovatele tisku. Budete tedy Počítač pro každého dostávat pravděpodobně v jiných hodinách, než jste byli doposud zvyklí, možná i v jiný den. Prosím vás o trpělivost a doufám, že problémů spojených s přechodem na nový systém doručování bude co nejméně.

Těm předplatitelům, jejichž doručovací adresou je P. O. Box, budeme časopis i nadále posílat prostřednictvím České pošty.

OBJEDNÁVKY STARŠÍCH VYDÁNÍ

Často si píšete o starší vydání našeho časopisu. Buď proto, že jste některé z nich v prodejnách tisku nesehnali, nebo proto, že jste se dodatečně dověděli o nějakém zajímavém článku či o programu na CD. Starší čísla si můžete objednat u společnosti D-Servis – Ing. Staněk, e-mail: *dobirky@ppk.cz*, tel. 737 388 459. Na uvedeném kontaktním spojení získáte informace o cenách i o stavu zásob požadovaných titulů, a to včetně podmínek zaslání.

OSOBNÍ ODBĚR PŘEDPLACENÝCH ČASOPISŮ

I nadále bude možné vyzvedávat si předplacené časopisy osobně. Od 1. 1. 2009 se však mění místo, kde své časopisy dostanete. Nově bude tímto místem prodejna firmy Aeromedia, a. s., kterou najdete na adrese Baranova 38, Praha 3.

ČASOPIS ZDRAŽIL, CENA PŘEDPLATNÉHO ZŮSTÁVÁ

Po necelých šesti letech (předchozí cena platila od ledna 2003) jsme byli nuceni náš časopis zdražit, a to o čtyři koruny – jeho nová cena je tedy 59 Kč. Doufám, že tato nepříjemná změna vás od koupě tohoto vydání neodradila a že nám zůstanete věrní i nadále. Budeme se snažit, abychom kvalitou a užitečností podávaných informací zvýšenou cenu časopisu vyvážili.

Dobrá zpráva je ta, že cena předplatného se nemění, a tak nyní je předplatné Počítače pro každého o sto korun ročně výhodnější.

NEBOJTE SE SÍTÍ



Vážení čtenáři, máte doma počítačovou síť? Ještě před deseti lety by taková otázka snad ani nepřipadala v úvahu. Osobní počítač měl doma málokdo a notebook byl výbavou vrcholových manažerů a luxusem pro „horních deset tisíc“. Několik počítačů mělo doma jen pár počítačových nadšenců a vytvořit malou počítačovou síť byl úkol pro odborníka. Dnes je situace úplně jiná. Druhý počítač (ať už stolní, nebo notebook) v domácnosti není výjimkou a v takových případech uživatelé často řeší problém, jak mezi počítači sdílet připojení k internetu nebo třeba tiskárnu. Naštěstí i výrobci počítačů, programového vybavení a síťových zařízení dnes už počítají s tím, že malou domácí počítačovou síť bude chtít vytvořit i leckterý běžný uživatel. A tak jsou tato zařízení a jejich programy připraveny na to, že je budou obsluhovat středně zdatní uživatelé bez vysokoškolského vzdělání v oboru počítačových sítí.

Chcete-li se do budování malé počítačové sítě pustit i vy, je toto vydání určeno právě pro vás.

AUTÍČKA A STOVKA PROGRAMŮ NA DVD

Tentokrát je k časopisu opět místo obvyklého CD přiloženo dévédéčko, které se nám podařilo naplnit zajímavým a užitečným obsahem. Především tu najdete výběr aktuálních verzí těch nejlepších bezplatných programů z různých oblastí, včetně nejnovější verze kancelářského balíku OpenOffice.org, kterou tentokrát přinášíme v češtině i ve slovenštině.

Pro ty, kdo se chtějí za dlouhých zimních večerů u počítače pobavit, jsme připravili lahůdku – plnou verzi skvělé hry RC Cars. V této hře si zazávodíte s autíčky na dálkové ovládání.

Příjemnou zábavu!

Ivan Heisler, šéfredaktor

ÚVODNÍK ▶ 3

CO NAJDETE NA CD ▶ 6

NOVINKY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ ▶ 8

TÉMA ČÍSLA

POČÍTAČOVÁ SÍŤ SNADNO A RYCHLE ▶ 12
Přibyl ve vaší domácnosti druhý počítač a přemýšlíte, jak jej snadno propojit s tím stávajícím? Poradíme vám, jak na to.

JAK BEZPEČNĚ NA WI-FI ▶ 14
Uvažujete o vybudování vlastní sítě Wi-Fi? V tomto článku vám poradíme, co k tomu budete potřebovat. Překvapivě nejde o příliš nákladnou ani složitou záležitost.

SÍŤOVÝ HARDWARE: TISKNEME, SLEDUJEME, ZÁLOHUJEME ▶ 16
Počítačové sítě primárně slouží pro vzájemné propojení počítačů. V některých případech je však vhodné, či dokonce nutné připojit k síti další zařízení.

PŘEDSTAVUJEME

PC S NEJNOVĚJŠÍM PROCESOREM ▶ 18
Díky výkonným komponentám, kterým vévodí nejnovější procesor Intel Core i7, dosáhl počítač Lynx PowerMedia v našich testech dosud nejlepších výsledků.

ČERNOBÍLÝ ELEGÁN ▶ 19
Nedávno uvedla na trh svůj netbook i společnost Fujitsu Siemens Computers, a to v podobě modelu FSC Amilo Mini Ui 3520.

SLÁVA NAZDAR VÝLETU ▶ 20
Pokud máte zájem o navigaci s netradičními hlasovými povely, pak vás může zaujmout model Dynavix Delta II.

ŠTÍHLÁ A BEZDRÁTOVÁ ▶ 20
Bezdrátová klávesnice Logitech je určena zejména pro ty uživatele notebooků, kteří potřebují při práci plnohodnotnou klávesnici s numerickou částí.

MUŠÍ VÁHA ▶ 21
Momentálně nejpraktičtějším netbookem Asus Eee PC je model 901, který kombinuje nízkou cenu, malé rozměry a dlouhou výdrž při práci na akumulátor.

IPHONE 3G: ZÁBAVA V KAPSE ▶ 22
Už na první pohled poznáte, že se iPhone od ostatních mobilních telefonů liší. Vychází z iPodu touch, a tak nepřekvapuje, že se mnohem více podobá přenosným přehrávačům.

MOBILNÍ ZVUK ▶ 23
Zvuk reproduktorů integrovaných v noteboocích není příliš kvalitní. Neznamená to však, že si s notebookem nemůžete užít kvalitní poslech. Naopak, hudbu si lze vychutnat i na cestách.

NADĚLTE (SI) POCIT BEZPEČÍ ▶ 24
Do Vánoc zbývá jen několik málo dní a mnohý čtenář si možná ještě láme hlavu tím, čím obdarovat blízké, kteří „nic nechtějí a všechno mají“.

ANGLIČTINA CAMBRIDGE ▶ 25
Představíme vám nový interaktivní jazykový kurz LANGMaster pro výuku angličtiny, založený na jazykových kurzech vydavatelství Cambridge University Press.

JAK NALADIT DIGITÁLNÍ TELEVIZI ▶ 26
V tomto článku vám představíme zařízení vhodná pro příjem pozemního digitálního televizního vysílání (DVB-T).

MOJE MAPA ▶ 29
S každoroční pravidelností přichází i další, v pořadí už šestnáctá verze oblíbeného produktu InfoMapa.

NAVRHNĚTE KALENDÁŘ Z VLASTNÍCH FOTOGRAFIÍ ▶ 30
Napadlo vás někdy vytvořit si kalendář přesně podle svých představ?

KNÍŽKA Z VLASTNÍCH FOTOGRAFIÍ ▶ 32
Vyhovovalo by vám udělat si fotoalbum snadno v počítači, od velikosti, natočení a výřezu až po rámečky a pozadí, a do fotolabu jít až pro výsledné fotoalbum?

RADY A NÁVODY

FOTKY NA DVD ▶ 34
Program Windows DVD Maker z příslušenství Windows Vista umožňuje vytvořit z fotografií prezentaci.

TIPY PRO ZPS 11 ▶ 35
Poradíme vám, jak pracovat s programem Zoner Photo Studio 11, určeným pro úpravu obrázků.

APLIKACE V IPHONU 3G ▶ 38
Podíváme se pod povrch mobilnímu telefonu iPhone 3G. Konkrétně na jeho operační systém a na programy, které pro plné využití telefonu můžete, nebo dokonce musíte používat.

UDĚLEJTE SI JEDNODUCHOU ANIMACI ▶ 40
Prezentaci nebo webové stránky může často oživit jednoduchá animace. Stačí použít jednoduchý freewarový program, který není nutné instalovat.

JAK ZJISTIT ROZDÍLY MEZI OFFICE 2003 A 2007? ▶ 42
Máte problémy s přechodem na novou verzi programu MS Office? Podívejte se na dva prográmky, které převádějí příkazy Wordu a Excelu 2003 na příkazy Wordu a Excelu 2007.

JAK NA TO

FOTKY NA INTERNETU SNADNO A RYCHLE ▶ 43
Program Snapact Photo Manager nabízí jen ty funkce, které potřebujete na prohlížení fotografií, na jejich základní úpravy a na to, abyste mohli vytvořit fotoalbum a publikovat je na internetu.

POSTAVTE SI DOMÁCÍ POČÍTAČOVOU SÍŤ ▶ 45
V případě, že máte doma více počítačů, obvykle potřebujete, aby byly propojeny do sítě a aby jednotliví uživatelé mohli sdílet tiskárny, data a zejména připojení k internetu.

JAK VYTVOŘIT VLASTNÍ PREZENTACI ▶ 47
Vytváříte-li delší prezentace a potřebujete v nich něco pro různé účastníky vynechat, nebo naopak pro jiné přidat, pak se vám možná bude líbit vlastní prezentace jako součást dané prezentace.

OPENOFFICE.ORG V NOVÉM ▶ 49
Uprostřed letošního podzimu byla veřejnosti představena nová verze programu OpenOffice.org 3.0. Tento článek věnujeme instalaci programu a užitečných doplňků.

TRENDOVÁ KŘIVKA A CHYBOVÉ ÚSEČKY ▶ 51
Grafy se vytváří především kvůli lepšímu přehledu a čitelnosti údajů. Zkusili jste někdy vykreslit v grafu trendovou křivku?

INTERNET

ROZHLAS NA INTERNETU BEZ POPLATKŮ ▶ 53
Ve volném pokračování seriálu s tipy na zajímavé webové adresy se tentokrát podíváme na to, kde se dá zdarma poslouchat rádio po internetu.

KŘÍŽOVKA ▶ 54
Ceny pro čtyři výherce věnuje společnost LANGMaster International. Vyhrát můžete interaktivní jazykový kurz LANGMaster Angličtina Cambridge.

LISTÁRNA ▶ 55

Určitě vyzkoušejte!

Na PPK DVD 24/2008 najdete hned dva bonusy v podobě plných verzí. První plnou verzí je výborná závodní hra RC Cars, ve které si můžete vyzkoušet svoji obratnost při řízení dálkově ovládaných modelů autíček, a druhou plnou verzí je program Živá kamera. Dále jsme pro vás připravili rubriku Nejlepší bezplatné programy a nechybí ani pravidelné rubriky Hry, Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

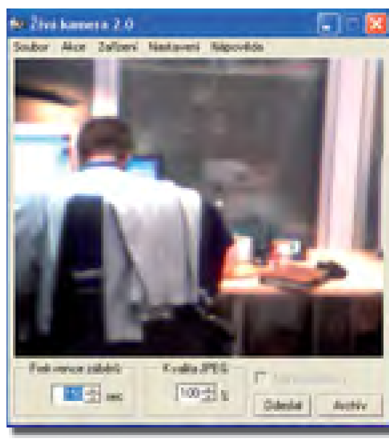
RC CARS



RC Cars (Radio Controlled Cars – auta na dálkové ovládání) je hra, ve které závodíte s autíčky na dálkové ovládání. K dispozici je několik tratí a různé typy aut. Můžete se zúčastnit krátkého závodu nebo dlouhodobějšího turnaje (v něm vyděláváte peníze, za které si můžete vylepšovat své auto nebo koupit auto nové). Lze si vybrat z několika stupňů obtížnosti a k dispozici je také síťová hra pro více hráčů. Cílem hry je samozřejmě ujet danou trať co nejrychleji a pokud možno vyhrát.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

ŽIVÁ KAMERA 2.0

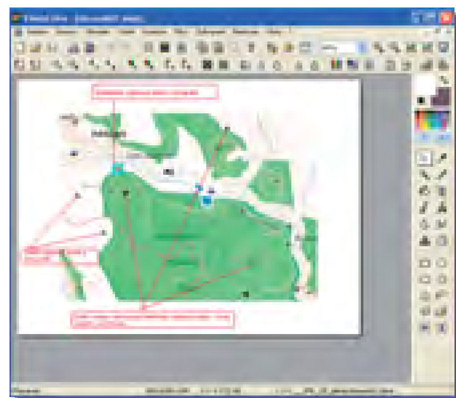


Program Živá kamera umožňuje uživateli snadno (bez zvláštních vědomostí) uspořádat a vést „živé“ webové vysílání, dokonce i při nízké rychlosti modemu (14 400 až 28 800 kb/s). Program může sloužit i na hlídání objektů, neboť jeho přední funkcí je reakce na pohyb a následné poslání obrazové informace prostřednictvím internetu. Vše je kompletně v češtině.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

PHOTOFILTRE FREE 6.3.2

PhotoFiltre je kvalitní nástroj pro úpravu digitálních fotografií a k tomuto účelu poskytuje všechny potřebné funkce, které si lze jenom představit. Upravovat můžete jas, kontrast, ostrost, barvy a velikost. Na fotografie lze aplikovat řadu efektů, jako je třeba sépiová barva, negativ, různé deformace apod. Dostupných efektů je několik desítek. Do fotografie můžete vkládat i text a lze je různě otáčet a zrcadlit. Také je možné přidávat rámečky. PhotoFiltre samozřejmě podporuje skenování. Program si poradí s řadou grafických formátů a dobře tak poslouží i jako konvertor. Bohaté jsou i možnosti tisku.



rubrika na DVD: obsah DVD / servis

OPERA 9.62

Opera je, co se týče dostupných funkcí, zřejmě nejlepší webový prohlížeč současnosti. Kromě propracovaného prohlížení stránek v panelech nabízí také desítky funkcí, v čele s blokováním reklamy na webových stránkách a s ochranou proti podvodným stránkám a stránkám šířícím počítačové viry. Podporuje technologii BitTorrent pro stahování dat z výměnných sítí. Součástí prohlížeče je také e-mailový klient s antispamovým filtrem, RSS čtečka, správce hesel, správce stahování, poznámkový blok, prohlížeč kódu HTML a IRC klient.

rubrika na DVD: obsah DVD / nejlepší bezplatné programy

SEZNAM PROGRAMŮ NA DVD

BONUS
RC Cars
Živá kamera 2.0

NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY
Ad-Aware 2008 Free 7.1.0.11
Adobe Reader 9.0 CZ
Adobe Reader 9.0 SK
Alienware Themes
AlienGUIse Vista
Alienware Themes
AlienGUIse XP
AntiSpam Sniper Pro 2.7.0.0
Ashampoo Burning Studio FREE 6.71
Atlas ICQ 6
Audacity 1.3.6 Beta
Avast! 4.8 Home Edition CZ
Avast! 4.8 Home Edition SK
AVG Free Edition 8.0.175
BurnAware Free Edition 2.1.7
CCleaner 2.13.720
CDCheck 3.1.14.0
Cobian Backup 9.5.0.201
Comodo Internet Security 3.5
DeepBurner Free 1.9
DVD Flick 1.3.0.4
FileZilla 3.1.5.1
Foxit Reader 3.0
Free Download Manager 2.5.758
FreeCommander 2008.06c
GIMP 2.6.3
GlobeTrans 2.0.3.0
Google Earth 4.3 beta
IcoFX 1.6.4
Inkscape 0.46
IrfanView 4.2
JAlbum 8.0.9
JetAudio 7.1.8 Basic
KeePass Password Safe 1.14
K-Lite Codec Pack Full 4.31
K-Lite Mega Codec Pack 4.31
MediaCoder 0.6.2.4215
MediaMonkey Free 3.0.6.1190
MediaPortal 1.0 RC3
Miranda IM 0.7.13
Mozilla Firefox 2.0.0.18
Mozilla Firefox 3.0.4
MS Internet Explorer 7.0 CZ
MS Internet Explorer 7.0 SK
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 2.4
Nero CD-DVD Speed 4.7.7.16
OpenOffice.org 3.0 CZ
OpenOffice.org 3.0 SK
Opera 9.62
Organizér 4.7.3.2
PDFCreator 0.9.6
Pinnacle VideoSpin 1.1 CZ
QIP 2005 Build 8070
QIP Infium RC3 (9018)
Rainlendar 2.4 Lite
Recuva 1.20.361
Registry Repair 3.0
Revo Uninstaller 1.75
Scribus 1.3.3.13
Servant Salamander 1.52 CZ
Servant Salamander 1.52 SK
Skype 3.8.0.188
Spamihilator 0.9.9.43
Spybot – Search & Destroy
Spyware Terminator
Student DOG organizer 1.4
Sunbelt Personal Firewall Free 4.6.1861
Thunderbird Setup 2.0.0.18
Winamp 5.541
XnView v1.95.4 Complete version
XP Codec Pack 2.4.3

HRY
A7titude 1.0
Axiebal 7
Bos Wars 2.5
Caiman Soccer 1.0
Fat World 1.0
FIG 1.0
Friendly Strike 3 1.1.6
Gogo Digger 1.0
Grand Theft Auto
Hedgewars 0.97
Chess Mafia 1.0
Mahjong City 1.0
Mercedes CLC Dream Test Drive 1.0
Pro Killer Man 1.0
Temporal 1.0
Wormux 0.8.1

NOVINKY
DivX for Windows 6.8.5.11
Easy CD-DA Extractor 12.0
Notepad++ 5.1.1
PeaZip 2.40
Picasa 3 Beta
PowerArchiver 11.02
Safari 3.2
SeaMonkey 1.1.13
Songbird 1.0 RC2
SpeedFan 4.36
Yahoo! Messenger 9.0

SERVIS
Adobe Photoshop Elements 7.0
Adobe Premiere Elements 7.0
Fotokniha (Creative Photos 1.7)
FotoStar Offline client 4.4.3
PhotoFiltre Free 6.3.2
Příručka pro Excel 2007
Příručka pro Word 2007
Snapact Photo Manager 1.0
UnFREEz 2.1

ZAJÍMAVOSTI
ALFTP 5.1 Beta 2
Billy 1.03
CyberLink BD Advisor 2.0
Doppler 2.0.0.3
Google SketchUp 7 Free
HBO ScreenSaver 1.0.1
ITV 1.5 Free
Nexus Radio 2.2.5
Office Live Update 1.3
World Schmap Guides 2.0

Čtyři jádra v počítači



Společnost AT Computers patří mezi výrobce, kteří nabízejí počítačovou sestavu, jejíž výkon je postaven na novém, čtyřjádrovém procesoru Intel Core i7. Sestava Comfor Boxer využívá čtyřjádrový procesor Intel Core i7 920, taktovaný na frekvenci 2,66 GHz a vsazený do patice LGA1366 v nové základní desce s čipovou sadou X58. Sestava má k dispozici 3 GB operační paměti. Data může uživatel buď ukládat na pevný disk s kapacitou 750 GB, nebo je vypálit prostřednictvím vypalovací DVD mechaniky. Nadprůměrný grafický výkon počítače zajišťuje grafická karta s grafickým čipem ATI Radeon HD4870. Počítač používá operační systém Windows Vista Home Premium a dodává se s bezdrátovou klávesnicí Logitech a rovněž s bezdrátovou myší této značky. Na počítač je poskytována dvouletá záruka.

COMFOR BOXER

Cena včetně DPH: 29 990 Kč.

www.atcomp.cz

Bezdrátová multifunkční tiskárna s faxem



Multifunkční tiskárna Epson Stylus SX600FW obsahuje barevnou inkoustovou tiskárnu, skener, kopírku a fax. Díky ethernetovému rozhraní ji lze zapojit do počítačové sítě a díky adaptéru Wi-Fi je možná i bezdrátová komunikace s počítačem. Zařízení je rovněž vybaveno automatickým podavačem dokumentů, který má kapacitu na 30 stran a usnadňuje skenování, kopírování a faxování většího počtu papírů. Ve výbavě je i LCD displej o úhlopříčce 6,3 cm. Jeho přítomnost oceníte při prohlížení a tisku fotografií, odesílání faxů a při kopírování. Snadný tisk fotografií bez použití počítače je zajištěn díky rozhraní PictBridge a čtečce paměťových karet. Při tisku se používají samostatné zásobníky inkoustu. Při doplňování inkoustů díky tomu měníte pouze spotřebovanou barvu.

EPSON STYLUS SX600FW

Cena včetně DPH: 4 990 Kč.

www.epson.cz

Malé a vybavené PC

Společnost Dell začala nabízet malý tichý počítač Dell Studio Hybrid. Na výběr je celkem v sedmi barevných variantách včetně imitace bambusu. Tento počítač má malé rozměry (71,5 × 196,5 × 211,5 mm) a hmotnost (2,2 kg) a lze ho používat ve vertikální i v horizontální poloze. Dodává se s bezdrátovou klávesnicí a s bezdrátovou myší. O výkon se stará procesor Intel Pentium Dual Core nebo Intel Core 2 Duo, paměť může mít velikost až 4 GB a pevný disk může mít kapacitu až 320 GB. Přípravu obrazových dat zajišťuje grafický čip integrovaný na základní desce. PC nabízí i vypalovací DVD mechaniku (zvolit můžete mechaniku Blu-Ray), čtečku paměťových karet, pět portů USB 2.0, videovýstup HDMI, port FireWire a také zdířku pro připojení síťového kabelu. Pokud se chcete k počítačové síti připojovat bezdrátově, je možné přikoupit bezdrátový adaptér Wi-Fi. Pro připojení monitoru je zde výstup DVI. Na počítač Dell Studio Hybrid se vztahuje standardní tříletá záruka Next Business Day, která garantuje servisní zásah do druhého pracovního dne přímo u zákazníka.



DELL STUDIO HYBRID

Cena včetně DPH: od 21 249 Kč.

www.dell.cz



Notebook s dobrou cenou

Lenovo 3000 N500 je cenově dostupný notebook se širokoúhlým displejem, jehož úhlopříčka je dlouhá 15,4 palce (39 cm). Ve výbavě notebooku mohou být různé procesory od firmy Intel, a to včetně výkonných dvoujádrových procesorů Intel Core 2 Duo. Lenovo 3000 N500 nabízí uživateli čtyři porty USB 2.0, jeden port FireWire a čtečku paměťových karet. Vybrané modely jsou dále vybaveny podporou pro bezdrátové sítě Wi-Fi a standardem Bluetooth. Díky rozhraní HDMI je možné používat notebook jako zdroj videa pro externí TV nebo pro externí monitor. Vybrané modely jsou vybaveny i webovou kamerou s rozlišením 1,3 Mpx. Notebooky Lenovo 3000 N500 se prodávají s předinstalovaným operačním systémem Windows Vista a zákazník si může vybrat z verzí Home Basic, Home Premium a Business.



LENOVO 3000 N500

Cena včetně DPH: od 12 483 Kč.

www.lenovo.cz

Dřevěné reproduktory

Genius SP-HF1250A je dvojice reproduktorů, které poskytují výkon 40 W. Bedýnky jsou vyrobeny z 12 mm silné dřevovláknité desky (MDF) a nabízejí zlepšenou reprodukci, zejména hlubokých tónin. O reprodukci se stará dvojice 5,25palcových hlubokofrekvenčních a středně frekvenčních reproduktorů a dvojice jednopalcových vysokofrekvenčních reproduktorů. Pravý reproduktor má na své bočnici umístěn spínač pro zapnutí a vypnutí a také ovládací panel pro nastavení hlasitosti a basů. Pomocí linkového vstupu lze tyto reproduktory připojit k počítači, MP3 přehrávači či třeba k mobilnímu telefonu.

GENIUS SP-HF1250A

Cena včetně DPH: 1 299 Kč.

www.geniusnet.com



NÁKUPY PŘES INTERNET MOHOU UŠETŘIT TISÍCE

Jednou z možných variant levného nákupu dárků je při nákupu využít internetových serverů, které vám v pohodlí vašeho domova vyhledají nejlevnější cenu vybraného výrobku. Mezi stejným zbožím prodávaným různými obchodníky mohou být až tisícové cenové rozdíly. Použít srovnávač cen se vyplatí především při nákupu elektroniky nebo parfémů (v těchto případech jsou rozdíly největší). Řada on-line obchodů dnes nabízí možnost vyzvednout si vybrané zboží na místě, čímž se vyhnete poplatkům za poštovné a balné. Rozdíly v cenách jsou tak veliké, že na tom pořád vyděláte. Počítejte však s tím, že dárky byste měli objednávat s předstihem. Před Vánoci se totiž doručovací lhůty mohou protáhnout a vy byste se tak svých dárků mohli dočkat až po svátcích.

www.srovname.cz



360CITIES.NET NOVĚ NA GOOGLE EARTH

Světová databáze virtuálních panoramat 360Cities.net je nyní dostupná ve vrstvě náhledů a v galerii programu Google Earth. K souboru panoramat společnosti 360 Cities má přístup každý uživatel Google Earth, bezplatného softwaru sloužícího k trojrozměrnému zobrazení Země. Navíc bude téměř celá databáze, obsahující bezmála deset tisíc panoramat, snadno přístupná všem uživatelům Google Earth v galerii tohoto softwaru.

www.google.com

VIDEOPŮJČOVNA ČT

Videopůjčovna ČT uvítala první zákazníky 17. prosince 2007. Od té doby se těší stále rostoucímu zájmu diváků. Katalog videopůjčovny ČT aktuálně obsahuje 1 157 položek a stále se rozšiřuje. Vybírat lze mezi pohádkami, dokumenty, hudebními i sportovními pořady. Bohatý obsah skýtá také sekce filmů. Zvláštní kategorii představují seriály, z nichž některé jsou uváděny v předpremiéře. Cena za vypůjčení jednoho titulu se pohybuje od 9 do 42 Kč včetně DPH. K placení slouží virtuální účet, založený při první registraci zákazníka. Kredit lze dobíjet několika způsoby – prostřednictvím mobilního telefonu (Premium SMS), převodem na bankovní účet, on-line platbami prostřednictvím systému eKonto i kreditními kartami Visa a MasterCard, případně pomocí kódu získaného v soutěžích a marketingových akcích České televize. K placení, stahování a přehrávání videosouborů slouží speciální softwarová aplikace, jež je zdarma k dispozici na stránkách videopůjčovny ČT. Všechny tituly se stahují do počítače v televizní kvalitě. Video pak lze v daném počítači přehrávat 168 hodin a po tuto dobu není omezen počet projekcí. Na soubory je aplikována DRM ochrana.

www.videopujcovnaCT.cz



RÁDIA Z INTERNETU

S nárůstem domácností připojených k internetu pomocí vysokorychlostních linek mnozí uživatelé vyměnili své rádiové FM přijímače za webové prohlížeče. S rozšiřující se nabídkou různých stanic se pak objevuje otázka jejich co možná nejsnazšího vyhledávání a třídění. Jedním z možných řešení je využít multimediální server *Play.cz*. Tento server se vedle on-line vysílání rozhlasových stanic a jejich žánrových mutací, vysílání internetových rádií a možnosti zřídit vlastní internetová rádia zaměřil primárně na multimédia. Do nového obsahu byly zařazeny inteligentní systémy dohledávání multimediálního obsahu podle aktuálně hrané skladby. V přehrávači se tak uživatelům zobrazují související videa ze serveru YouTube a nabídka MP3 k přímému stažení.

www.play.cz

Počítačová síť snadno a rychle

DALŠÍ ČLÁNKY O POČÍTAČOVÝCH SÍTÍCH V TOMTO ČÍSLE

Domácí počítačová síť ▶ DVD.
Jak bezpečně na Wi-Fi ▶ strana 14.
S kabely, nebo bez? ▶ DVD.
Síťový hardware: tiskneme, sledujeme, zálohujeme ▶ strana 16.
S USB do sítě ▶ DVD.
Srdce pro vaši síť ▶ DVD.
Sloní paměť pro vaši síť ▶ DVD.
Bezdrátově dále a rychleji ▶ DVD.
Postavte si domácí počítačovou síť ▶ strana 45.

Články ze starších čísel jsou umístěny v elektronické podobě na přiloženém DVD a naleznete je v rubrice **Obsah DVD / PPK plus / Články v PDF**.

Přibyl ve vaší domácnosti druhý počítač a přemýšlíte, jak jej snadno propojit s tím dosavadním? Hledáte optimální způsob, jak si doma nebo v kanceláři vybudovat menší počítačovou síť? Poradíme vám, jak na to.

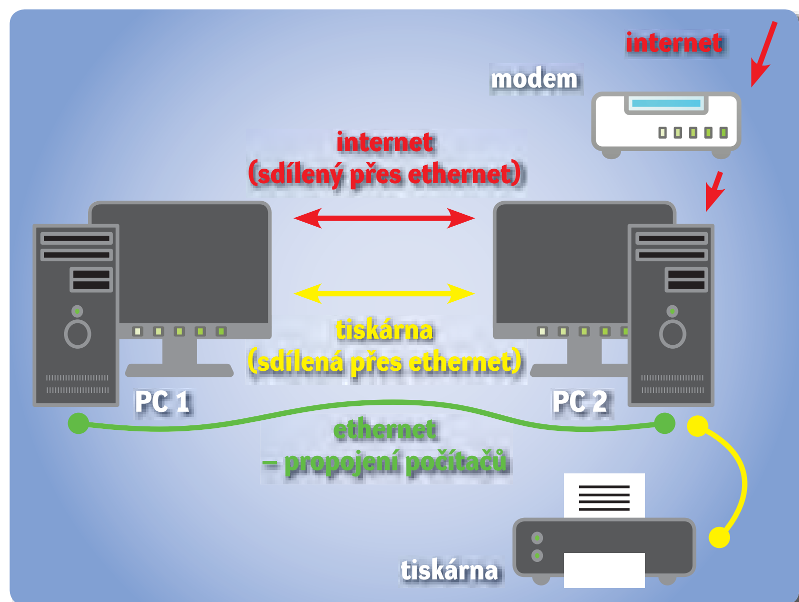


▲ K propojení dvou počítačů budete potřebovat ethernetový kabel s konektory RJ-45. Ovšem pozor, musí jít o kabel tzv. křížený (PC-PC).

Pryč jsou doby, kdy v domácnosti býval na několik jejích členů jen jeden počítač. Díky klesajícím cenám výpočetní techniky a rostoucí kupní síle obyvatelstva má dnes řada českých domácností více počítačů. Logicky tedy nastává potřeba vzájemně je propojit, aby si uživatelé mohli mezi sebou vyměňovat soubory, sdílet připojení k internetu, tisknout prostřednictvím jedné tiskárny nebo si ve více hráčích zahrát po síti nějakou tu hru. Vybudování malé počítačové sítě není nic složitého, a dokonce ani přehnaně nákladného, o čemž se můžete přesvědčit na následujících řádcích.

PROPOJENÍ DVOU POČÍTAČŮ

Základní propojení dvou počítačů je triviální. Není potřeba dokupovat žádná speciální zařízení. Skoro všechny stolní počítače nebo notebooky prodané v posledních několika letech disponují síťovým rozhraním – tzv. ethernetem. Pro stolní počítače již není nutné dokupovat síťové karty. Jejich funkci dnes už téměř samozřejmě přebírá základní deska. Může se ovšem stát, že k ethernetovému rozhraní na základní desce je připojen například modem pro vysokorychlostní připojení k internetu, realizované např. prostřednictvím ADSL nebo kabelové televize.



▲ Propojení počítačů síťovým kabelem je velmi snadné, ale má zásadní nevýhodu. Pokud vypnete „hlavní" počítač, druhý se nedostane ani na internet ani k tiskárně ani k jinému síťovému zařízení.

Nejlevnější síťové karty stojí už okolo stokoruny a zvládají rychlost přenosu dat až 100 Mb/s.



▲ Pokud není ve stolním počítači volné síťové rozhraní, problém snadno vyřešíte rozšiřovací kartou cca za 100 korun.

Můžete si tedy vypomoci pořízením síťové karty s dalším ethernetovým rozhraním. Nejlevnější síťové karty stojí už okolo stokoruny a zvládají rychlost přenosu dat až 100 Mb/s. Na trhu jsou i dražší modely a ty podporují až desetinásobnou rychlost (1 Gb/s), ale většina síťových zařízení pro masové využití využívá spíše rychlost 100 Mb/s, která je zcela dostačující. Sítě s přenosovou rychlostí 1 Gb/s najdou uplatnění tam, kde se například pravidelně kopíruje velké množství dat, to však nebývá případ domácnosti.

Pokud máte na obou počítačích, které chcete propojit, jeden volný ethernetový vstup, stačí koupit pouze síťový kabel s koncovkou RJ-45. Nedejte si tímto technickým označením nahnat strach. Jedná se totiž o zcela běžný sortiment obchodů s počítači i lepších prodejen s elektronikou. Deset metrů tohoto kabelu pořídíte za méně než sto korun.

Musíte si ale dát pozor na dvě věci. Pro přímé propojení dvou počítačů je nutný tzv. křížený kabel. Existuje také kabel rovný a ten se používá pro složitější zapojení počítačové sítě s více počítači. Laik je na první pohled od sebe nerozezná, takže nezbývá než se řídit popiskem v obchodě či požádat o pomoc obsluhu. Křížené kabely se označují jako PC-PC a rovné jako PC-HUB. Dále je nutné pamatovat na dostatečnou délku kabelu, aby bylo možné dvě zařízení pohodlně propojit. Maximální možná délka kabelu však činí sto metrů, což je ve většině případů dostatečné.

Po propojení dvou počítačů pomocí kříženého síťového kabelu stačí počí-

tač správně nakonfigurovat, s čímž vám ve Windows XP i Windows Vista pomohou intuitivní průvodce. Jejich prostřednictvím můžete nastavit sdílené připojení k internetu, sdílení souborů nebo sdílení tiskárny.

Takto realizované propojení dvou počítačů má ale několik nevýhod. Představte si modelovou situaci, kdy k jednomu počítači je připojen modem a tiskárna a tento počítač je výše popsaným způsobem propojen k druhému počítači. Pokud oba počítače běží, jejich uživatelé se mohou dělit o připojení k internetu a o tiskárnu, sdílet mezi sebou soubory a vůbec využívat výhod miniaturní počítačové sítě. Jenže v okamžiku, kdy první počítač s připojenou tiskárnou a modemem vypnete, druhý počítač ztratí možnost sdílet jeho připojení k internetu či tiskárnu. To samozřejmě komplikuje život. Je tedy nutné jako hlavní počítač, ke kterému je připojen například modem, používat ten, který běží většinu času a nezapíná se jen příležitostně.

I tak ale v praxi často nastávají kolize. Například uživatel hlavního počítače jej potřebuje restartovat, ale uživatel druhého připojeného počítače právě stahuje data z internetu nebo si s někým povídá třeba přes Skype. V okamžiku, kdy se první počítač vypne či restartuje, druhý uživatel ztrácí možnost sdílet s ním modem, a tedy i připojení k internetu.

Právě proto se i pro pouhé propojení dvou počítačů stále častěji volí nákladnější a trochu komplikovanější způsob, nutný pro rozsáhlejší sítě se třemi a více počítači – například možnost připojení k internetu pak není závislá na tom, který počítač právě běží, či nikoliv.

MENŠÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ

Pro vzájemné propojení tří a více počítačů vám nestačí jen kabel. Zde je potřeba do síťové infrastruktury doplnit zařízení, které zprostředkuje komunikaci mezi počítači. Nejlevnějším řešením je pořízení tzv. switche, tedy jednoduché malé krabičky, ke které připojíte síťové kabely vedoucí z jednotlivých počítačů (tentokrát postačí kabel rovný). Jednoduchý switch podporující rychlost přenosu až 100 Mb/s, který umožní propojit až čtyři počítače, pořídíte již za 250 Kč.

Jenže takto levné řešení má v praxi řadu nevýhod a přináší i některé problémy, například se sdíleným připojením k internetu na více počítačích. Právě proto je mnohem jednodušší vybrat místo switche tzv. router. To je pokročilejší síťové zařízení, jež většině laiků, kteří síťové problematice příliš nerozumí, výrazně usnadní vybudovat síť a pomůže eliminovat některé problémy.

Routery jsou dražší než switche, ovšem ty lepší z nich plní i funkci dalších síťových zařízení, takže investice do kvalitnějšího routeru se vyplatí. Router stojí přibližně 1 000 Kč, ale i více (pro sítě s rychlostí do 100 Mb/s). Existují i levnější modely, ale jejich výbava pochopitelně není tak rozsáhlá a některé z nich mohou být i dosti nespolehlivé.

K routeru můžete pomocí běžných síťových kabelů připojit alespoň čtyři počítače, což pro potřeby domácnosti bývá zcela dostačující. Zároveň lze k routeru připojit i modem (pokud disponuje ethernetovým rozhraním a nejedná se o USB model). Díky tomu je pak pro sdílené připojení k internetu jedno, který z počítačů v síti je právě v provozu. Stačí, když je v provozu router a modem.



▲ V novějších základních deskách je již integrována síťová karta (ethernetové rozhraní), v moderních základních deskách jsou dokonce dvě.

Dobrý router jednou nakonfigurujete (to je velmi jednoduché) a dál se už o něj nemusíte starat.

V některých dražších routerech je vestavěn ADSL modem, takže pokud se k internetu připojujete právě prostřednictvím ADSL, nemusíte mít doma další krabičku v podobě samostatného ADSL modemu. Většina poskytovatelů ADSL právě takové routery svým klientům nabízí za dotovanou cenu nebo do pronájmu.

Zcela běžnou součástí routeru je vestavěný firewall, která ochrání vaši síť před útoky z internetu. Některé routery jsou vybaveny i USB porty pro připojení běžné tiskárny nebo externího pevného disku, takže uživatelé sítě mohou sdílet tiskárnu nebo data opět bez ohledu na to, který počítač právě běží. Řada routerů podporuje Wi-Fi, takže kromě počítačů propojených kabelem můžete do své sítě připojovat zařízení i bezdrátově. Majitelé notebooků tedy získají svobodu pohybu minimálně po svém bytě.

U rozsáhlejších nebo vytíženějších sítí je důležitou funkcí routeru tzv. Quality of Service (QoS). Router musí pracovat s různou síťovou komunikací, jako je prohlížení webových stránek, stahování dat z výměnných sítí, přesun souborů z jednoho počítače na druhý, telefonování po internetu, hraní on-line her apod. Díky QoS může router vyřizovat jednotlivé typy komunikace s různou prioritou, takže třeba méně důležité kopírování souborů mezi počítači neohrozí hovor přes Skype nebo sledování oblíbeného seriálu na internetu.

Kvalitní a dobře vybavený router je základem dobře fungující sítě. Dobrý router jednou nakonfigurujete a dál se už o něj nemusíte starat. Konfigurace není nic složitého. Výrobce routerů dobře vědí, že s jejich produkty dnes nepracují jen počítačoví experti, ale i řadoví uživatelé. K většině routerů dostanete instalační CD a jeho prostřednictvím (a také díky českému manuálu) dokážete síť nakonfigurovat i tehdy, jste-li jen průměrně zdatní.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*



◄ Switch (vpravo) a router (vlevo) se vzhledem moc neliší, ale jejich schopnosti jsou diametrálně odlišné.

Jak bezpečně na Wi-Fi



Uvažujete o vybudování vlastní Wi-Fi sítě? Na následujících řádcích vám poradíme, co k tomu budete potřebovat, čeho se vyvarovat a jak svou síť zabezpečit před nezvanými hosty. Překvapivě nejde o příliš nákladnou ani složitou záležitost.

Na úvod byste si měli osvěžit znalosti o tom, co to Wi-Fi vlastně je. Wi-Fi je komerční název pro bezdrátovou počítačovou síť nebo pro bezdrátové připojení k internetu. V žádném případě není navrženo jako plnohodnotná náhrada propojení počítačů v síti pomocí kabelů.

WI-FI VERSUS KABELY

Oprávněné využití má Wi-Fi v případě, že potřebujete být mobilní, nebo v případě, že kabely na určité místo nedosáhnou. Pokud potřebujete propojit mezi sebou počítače umístěné v jedné místnosti, místo bezdrátového řešení zvolte raději kabely. Wi-Fi je totiž pomalejší, méně spolehlivé a má menší dosah a proměnlivou kvalitu připojení.

Běžné sítě dnes obvykle pracují s přenosovou rychlostí 100 Mb/s, ty lepší pak i s přenosovou rychlostí 1 000 Mb/s (resp. 1 Gb/s). Nejrozšířenější technologie Wi-Fi podporuje maximálně rychlost 54 Mb/s, a to ještě hodně záleží na síle signálu. Musí-li třeba signál projít dvěma zdmi, je výrazně oslaben a rychlost a spolehlivost klesají.

Wi-Fi má tedy své opodstatnění většinou v kombinaci s kabely. Například stolní počítače mohou být propojeny kabely a notebook pro svobodný pohyb uživatele po místnosti se může k síti připojovat právě přes Wi-Fi.

Bezdrátové řešení je vhodné tam, kde nelze natáhnout kabely, například kvůli tomu, že majitel domu nedovolí vrtat do zdi apod. Ale v takových případech se dnes už většinou používají tzv. home-plugy, tedy adaptéry do elektrických zásuvek, které počítačovou síť vedou přes rozvody elektrické sítě.



▲ Chcete-li doplnit podporu pro Wi-Fi do stolního počítače, můžete si zakoupit rozšiřovací kartu.

Téměř všechny nové notebooky mají podporu pro Wi-Fi v základní výbavě.

CO JE POTŘEBA PRO MENŠÍ WI-FI SÍŤ?

Alfou a omegou Wi-Fi sítě je tzv. access point neboli přístupový bod, slangově „ápéčko". Zpravidla dnes není nutné kupovat žádné další samostatné zařízení. Funkci přístupového bodu plní i některé lepší routery, které kromě propojení některých počítačů kabelem umožňují také bezdrátové připojení dalších zařízení.

Router poznáte na první pohled podle jedné nebo více menších antén, určených pro vysílání a zachycování signálu sítě Wi-Fi. Ty kvalitní stojí 1 000 Kč, ale i více. Pro upřesnění dodejme, že bezdrátově připojená zařízení samozřejmě mohou zcela standardně komunikovat s dalšími zařízeními, která jsou k síti (resp. k routeru) připojena pomocí kabelů.

Pokud už máte router s funkcí přístupového bodu, zbývá pořídit si zařízení s podporou pro Wi-Fi – tato zařízení budete k síti připojovat bezdrátově. Téměř všechny nové notebooky již mají podporu pro Wi-Fi v základní výbavě. S Wi-Fi se lze setkat také u dražších mobilních telefonů nebo u přenosných multimediálních přehrávačů.

Pokud potřebujete bezdrátově připojit stolní počítač, velmi pravděpodobně jej budete muset dovybavit. Nejlevněji vyjde Wi-Fi karta pro PCI slot (tu středně kvalitní pořídíte cca za 400 Kč). Protože její instalace vyžaduje jisté technické znalosti, řada koncových uživatelů volí raději externí adaptér, protože ten se jednoduše připojí přes USB 2.0. Dobrý USB adaptér ale vyjde minimálně na 1 000 Kč.



▼ Více antén značí zařízení s podporou pro „enkové" Wi-Fi (IEEE 802.11n).

JAKÝ ROUTER S PODPOROU PRO WI-FI SI VYBRAT?

Měli byste se zaměřit i na vlastnosti routeru, na jeho funkce a výbavu. Nestačí spokojit se s tím, že router podporuje Wi-Fi, resp. že funguje jako přístupový bod.

Jedním z důležitých aspektů je podpora routeru pro konkrétní Wi-Fi standardy, lišící se zejména (ovšem nikoliv výhradně) maximální podporovanou přenosovou rychlostí. Drtivá většina routerů i koncových zařízení Wi-Fi dnes podporuje standardy IEEE 802.11b (maximální přenosová rychlost činí pouze 11 Mb/s) a IEEE 802.11g (zde je maximální přenosová rychlost již přijatelných 54 Mb/s).

Některé nové routery však podporují také nejnovější standard IEEE 802.11n. Proces standardizace sice teprve probíhá, nicméně nová zařízení již podporují jeho pracovní verzi, a lze jej tedy již dnes používat. Standard IEEE 802.11n je zajímavý hlavně tím, že maximální přenosová rychlost je úctyhodných 600 Mb/s.

Vedle rychlosti, resp. podpory konkrétních zmíněných standardů je při výběru důležitá také podpora pro šifrovací technologie, důležité pro



▲ Wi-Fi adaptéry USB jsou oproti rozšiřovacím kartám mobilnější, snadno se instalují, ale vyjdou dráž.

zabezpečení sítě. Podrobněji si o nich povíme na následujících řádcích, zatím se spokojme s konstatováním, že ideální je, pokud router podporuje WPA-PSK, či ještě lépe WPA2-PSK. Nespokojte se pouze s šifrováním WEP!

Posledním z důležitějších faktorů pro výběr správného bezdrátového routeru je anténa. Ideálně by měla být odnímatelná, a tedy vyměnitelná za jinou.

NEPODCEŇUJTE VÝBĚR ANTÉNY

Zejména k levnějším routerům s funkcí access pointu se běžně dodávají slabé všesměrové antény, které spolehlivě pokryjí větší místnost, v lepším případě několikapokojový byt, ale už mohou mít problém dosáhnout dostatečně silným a spolehlivým signálem třeba do patra.

Pro začátek můžete zkusit anténu dodanou k routeru a teprve při potížích se začít detailněji zabývat výběrem jiné. U těch lepších routerů dovede dodaná anténa pokrýt i rodinný domek. Pokud je anténa odnímatelná, můžete si za několik desítek korun koupit anténu lepší.

Antény se však neliší jen silou signálu, ale i způsobem, resp. směrem jeho vysílání a příjmu. Všesměrové antény, obvykle dodávané spolu s bezdrátovými routery, jednoduše řečeno vysílají signál do všech stran, a jsou tedy ideální pro pokrytí rodinného domku či bytu.

Pokud ale například potřebujete sítí Wi-Fi pokrýt rozlehlejší zahradu za domem, efektivnější je anténa směrová, která signál vysílá do určitého vybraného směru s patřičným rozptylem. Takovou anténu můžete umístit třeba za okno a k routeru ji připojit prodlužovacím kabelem.

Bezdrátové sítě se zabezpečují zejména zašifrováním veškeré komunikace a pro připojení k nim je třeba znát heslo.

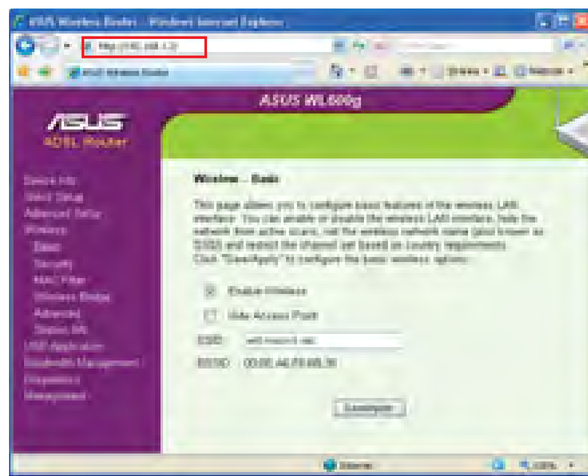
WI-FI BEZ NEZVANÝCH HOSTŮ

Je důležité síť Wi-Fi také správně zabezpečit před nezvanými hosty. Zejména ve městech je zcela běžné, že uživatelé hledají špatně zabezpečené nebo zcela nezabezpečené sítě, aby se k internetu připojili zadarmo.

Nejde jen o parazitování na vašem (mnohdy nelevném) připojení k internetu, ale jedná si o bezpečnostní hrozbu. Nezvaný host se teoreticky může dostat k vašim soukromým souborům, sdíleným v síti. Nebo může prostřednictvím vašeho internetového připojení provádět trestnou činnost, jako je rozesílání rádobyvtipných e-mailů o umístění bomby, stahování pirátských verzí počítačových programů, nebo dokonce šíření dětského porna. Určitě byste neradi vysvětlovali v policejní služebně, že jste to nebyli vy, ale nějaký nedohledatelný náhodný kolemjdoucí.

Bezdrátové sítě se zabezpečují zejména zašifrováním veškeré komunikace a pro připojení k nim je třeba znát heslo. Existuje však několik šifrovacích technologií, které se liší svou kvalitou a odolností vůči narušiteli. Základní šifrování prostřednictvím technologie WEP dnes už nedostačuje. Doporučuje se používat WPA nebo WPA2, pokud je síťová zařízení podporují, což je případ drtivé většiny novějšího bezdrátového hardwaru.

Za nejlepší konvenční zabezpečení se považuje použití technologie WPA2 v kombinaci s technologií PSK nebo AES. Tyto zkratky vám asi mnoho neřeknou, ale pokud otevřete administraci svého bezdrátového routeru a zavítáte do nastavení **Wi-Fi**, určitě budete moudřejší. Tam pak už stačí vybrat zmíněné volby a uložit nastavení. Šifrování bývá popsáno i v dokumentaci k routeru (access pointu).



▲ Ke konfiguraci routeru přistupujete zpravidla pomocí webového prohlížeče na adrese 192.168.2.1. Instalace ovladačů není potřeba, i když je možná.

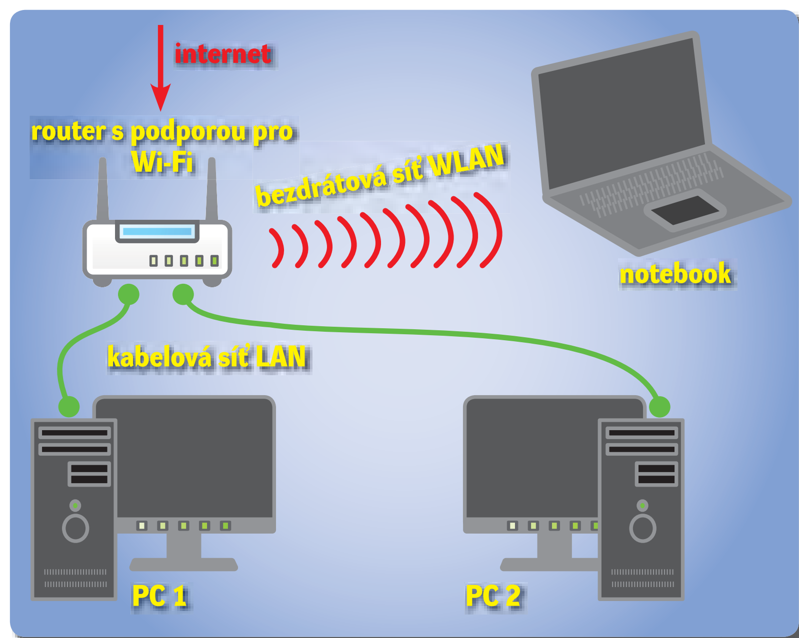


▲ Bezdrátovou síť je důležité dobře zabezpečit.

Jako heslo, resp. přístupový klíč pro přístup do sítě doporučujeme zvolit náhodnou změť znaků, čítající jak malá a velká písmena, tak číslice. Čím delší, tím lepší. Pokud lze heslo snadno uhodnout, sebelepší šifrování není k ničemu. Klíč typu „1234“ opravdu nemůže plnit svou funkci.

Každá Wi-Fi síť má také svůj název – tzv. SSID. Ten je vhodné nastavit při prvotní konfiguraci sítě. Doporučuje se místo konkrétního pojmenování (např. „WiFi-Pepy-Novaka“) zvolit něco obecnějšího, abyste se vyhnuli adresným útokům proti své osobě či firmě. Rovněž se nedoporučuje síť se zbytečně velkým přesahem signálu, a to proto, aby dostupnost sítě mimo vámi kontrolovatelný prostor byla co nejmenší. Každopádně platí, že základem je volba silného šifrování s dobrým klíčem (heslem).

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*



◄ Mnohé routery dokáží propojit počítače do sítě pomocí kabelů i bezdrátově zároveň. To se hodí, zejména když máte doma kromě stolního(ch) počítače(ů) i notebook(y).

Síťový hardware: tiskneme, sledujeme, zálohujeme

Počítačové sítě primárně slouží pro vzájemné propojení počítačů, ať už je řeč o stolních sestavách, nebo o noteboocích. V některých případech je však vhodné, či dokonce nutné připojit k síti další zařízení.

Typickým příkladem je tiskový server (print server), zajišťující sdílení jedné tiskárny v celé síti nezávisle na tom, který počítač právě běží. Pro domácnosti je tiskový server většinou zbytečným luxusem, ale řada kanceláří se bez něj dnes neobejde.

Co naopak není luxusem ani pro domácnosti, to je datový sklad, tedy speciální velkokapacitní zařízení pro ukládání dat.

Co naopak není luxusem ani pro domácnosti, to je datový sklad, tedy speciální velkokapacitní zařízení pro ukládání dat. Poslouží nejen při sdílení souborů v síti, ale také třeba při zálohování většího množství dat z více počítačů.

Své uplatnění dnes nacházejí také tzv. IP kamery, částečně suplující průmyslové kamery. Umožňují sledovat přímé přenosy z libovolného počítače připojeného k internetu nebo při detekci pohybu posílat záběry e-mailem, a to právě díky zapojení do sítě, resp. díky připojení k internetu.



▲ Dalším zajímavým zařízením, které připojíte k domácí síti, může být IP telefon s ethernetovým rozhraním, který umožňuje telefonovat zdarma prostřednictvím internetu. Recenze podobných přístrojů přinášíme v PPK pravidelně.

K menšímu testu jsme vybrali funkčně zajímavý tiskový server, datový sklad a IP kameru s dobrým poměrem ceny ke kvalitě.

AirLive WFP-101U: tisk a skenování bez obtíží

AirLive WFP-101U je zajímavý tiskový server zejména pro středně velké domácí sítě a pro malé sítě kancelářské. Lze k němu připojit klasickou tiskárnu s USB rozhraním. Nedisponuje starším rozhraním LPT1. Na rozdíl od levnějších tiskových serverů server AirLive WFP-101U kromě běžných tiskáren podporuje i multifunkční zařízení, kombinující funkce kopírky, skeneru a čtečky paměťových karet.

Přiložený ovládací software umožňuje ve Windows 2000 (a v novějších) využít virtuálního USB portu. Lze tedy použít standardní ovladače a programy dodané k multifunkčním zařízením a bez problémů tak vedle tisku třeba i skenovat. Tisk realizovaný prostřednictvím tiskárny připojené k tomuto serveru je pak možný na libovolném počítači v síti, nehledě na jeho výbavu.

Pro připojení k síti je na tomto serveru připraveno klasické ethernetové rozhraní, podporující přenosovou rychlost až 100 Mb/s, což je rychlost dostačující třeba i pro přenos dat z paměťové karty (v případě, že paměťovou kartu vložíte do čtečky, která je součástí multifunkční tiskárny). AirLive WFP-101U podporuje Wi-Fi, takže tiskový server můžete do své sítě pomocí dodané všesměrové antény připojit i bezdrátově.

Konkrétně tento server podporuje jak novější a rychlejší bezdrátový standard IEEE 802.11g, tak starší standard 802.11b, a tak jej lze připojit k libovolné síti Wi-Fi. V zájmu bezpečnosti je podporováno i šifrování bezdrátového připojení, realizované pomocí WEP (64 nebo 128 bitů) či pomocí silnějšího WPA-PSK.

Zařízení je velmi skladné (20 × 58 × 82 mm) a váží pouhých 80 gramů, takže s umístěním si hlavu lámat nemusíte. Potřebuje však napájení z elektrické sítě. Instalace a konfigurace jsou zcela bezproblémové. Stačí využít přiloženého CD. Pokročilejší uživatelé ocení také přístup přes webové administrační rozhraní z libovolného počítače zapojeného v síti – přitom není třeba instalovat žádný speciální software.

Jediným minusem tedy zůstává přece jen poněkud vyšší cena. Tiskový server AirLive WFP-101U se v českých e-shopech prodává za cenu okolo 2 200 Kč. Pořád ale vyjde levněji než multifunkční tiskárny s podporou pro přímou práci v síti.



AIRLIVE WFP-101U
Cena: cca 2 200 Kč včetně DPH.



virtuální USB port, podpora pro multifunkční zařízení, připojení přes Wi-Fi, velikost



pro běžného domácího uživatele příliš drahé

Synology DS107: sklad pro vaše data



Na trhu je dnes řada externích síťových disků a několik jsme vám jich na stránkách PPK již představili. Tentokrát jsme se porozhlédli po modelu z vyšších cenových pater pro ty nejnáročnější domácí uživatele a sáhli jsme po zařízení Synology DS107.

Toto zařízení spadá do kategorie tzv. NAS serverů, a má tedy blíže k počítači než k pouhému externímu disku. Vždyť pod elegantním bílým šasi se skrývá mimo jiné 266MHz procesor a 64 MB operační paměti pro zajištění dostatečného výkonu pro všechny funkce tohoto zařízení. Jeho cena se v českých e-shopech pohybuje okolo 4 000 Kč bez disku – ten je nutné dokoupit zvlášť.

Synology DS107 pracuje s 3,5″ diskem do kapacity 1 TB, který lze připojit přes rychlé moderní rozhraní SATA II. Oproti svým dražším kolegům nepodporuje Synology DS107 zapojení více interních disků, ale umožňuje rozšíření dostupné kapacity prostřednictvím klasických externích disků – ty lze připojit přes trojici portů USB 2.0 či přes rozhraní eSATA. Pro začátek vám ale určitě postačit jeden disk interní, o jehož ochlazování se stará poměrně hlučný ventilátor.

Synology DS107 je ideálním zařízením pro ukládání záložních kopií dat z počítačů zapojených v síti. Svá data můžete jednoduše a zcela automaticky zálohovat na disk pomocí dodaného softwaru Data Replicator 3. NAS server se k síti připojuje přes ethernetové rozhraní, ale podporuje přenosovou rychlost až 1 Gb/s, takže v moderních sítích není během zálohování problematický ani rychlý přesun velkého množství dat mezi serverem a jednotlivými počítači.

Ale na pouhé zálohování by byl server Synology DS107 poněkud drahý „špás“. Jde o vskutku multifunkční zařízení. K některému z trojice portů USB 2.0 lze připojit i běžnou tiskárnu a pak tento datový sklad zastane i funkci samostatného jednoduššího tiskového serveru.

Synology DS107 má i multimediální využití. Můžete do něj uložit třeba svou hudební sbírku, kterou pak lze jen s využitím obyčejného webového prohlížeče poslouchat na libovolném počítači v síti. Server Synology DS107 lze využít také k ukládání fotografií a ty lze pak jednoduše prohlížet přes webový prohlížeč.

Při správné konfiguraci je multimediální obsah přístupný i prostřednictvím internetu, a to po zadání hesla, takže ke svým datům máte jednoduchý přístup nejen z vlastní sítě, ale i z libovolného počítače s vysokorychlostním připojením k internetu. U známých si tedy můžete prohlížet fotografie uložené u vás doma, v práci zase můžete poslouchat hudbu z domácího serveru apod.

Synology DS107 také umí stahovat požadovaná data z internetu a ukládat je. Je tedy možné stahovat filmy, a přitom nemusí být zapnutý běžný počítač. Z disku NAS-serveru je pak jednoduše přehrajete na libovolném počítači v síti a zároveň ušetříte elektrickou energii.

Synology DS107 je vynikající zařízení pro moderní digitální domácnosti a pro ty uživatele, kteří neváhají připlatit si za trochu toho elektronického luxusu. Jediné, co nás opravdu nenadchlo, bylo kromě zmíněného hlučnějšího ventilátoru také uživatelské rozhraní nelokalizované do češtiny.

SYNOLOGY DS107

Cena: cca 4 000 Kč včetně DPH (cena nezahrnuje pevný disk).



porty USB a eSATA, výkonný NAS server, tiskový server, přístup přes internet, stahování dat z internetu



vyšší cena, pouze jeden pevný disk, hlučnější ventilátor, chybějící česká lokalizace rozhraní

AirLive WL-1200CAM: Velký bratr se dívá



IP kamery vzhledem ke klesajícím cenám získávají na popularitě zejména jako částečná levná alternativa ke klasickým průmyslovým kamerám. Využívají se jak ve firmách (zde se jimi monitoruje dění na pracovišti), tak i v domácnostech. Rodiče pak mají možnost třeba i z práce kontrolovat prostřednictvím internetu, jestli odrostlejší ratolesti doma nepořádají divoký večírek.

AirLive WL-1200CAM je právě kamera pro využití ve vnitřních prostorech a kombinuje funkce dražších IP kamer s poměrně nízkou cenou, pohybující se v českých e-shopech okolo 3 000 Kč. Nízké ceně ale padla za oběť kvalita zobrazení. Kamera je vybavena snímačem CMOS, který umožňuje zachytávat či přenášet barevné video v rozlišení 640 × 480 pixelů při pouhých deseti snímcích za sekundu.

Obraz tedy není kdovíjak kvalitní nebo plynulý, ale pro orientační představu o dění v záběru kamery dostačuje. V polovičním rozlišení (QVGA) kamera zvládne až třicet snímků za sekundu, což je již přijatelnější.

AirLive WL-1200CAM lze připojit k síti buď přes ethernetové rozhraní (rychlost je až 100 Mb/s), nebo bezdrátově přes Wi-Fi (maximální rychlost je až 54 Mb/s) – podporováno je šifrování WEP i WPA. O napájení se stará přiložený adaptér, který je nutné zapojit do elektrické sítě. Kameru o rozměrech 113 × 80 × 43 mm lze buď položit na rovnou plochu, nebo přišroubovat ke zdi.

Přímý přenos z kamery lze sledovat pomocí dodaného softwaru, přímo z webového prohlížeče nebo z některých mobilních telefonů. Kamera AirLive WL-1200CAM má i detektor pohybu, takže pokud zachytí pohyb, zahájí záznam videa (v MPEG-4) či pořídí fotografii (v JPEG) a pošle vám je e-mailem.

Oproti levnějším konkurentům má tato kamera i vestavěný mikrofon, takže dovede zaznamenávat zvuk a přenášet jej ze snímané oblasti. Audio podporuje dvojcestně, a tak po dokoupení externího reproduktoru lze prostřednictvím této kamery i běžně komunikovat.

Jiří Macich ml.,
jiri@macich.net

AIRLIVE WL-1200CAM

Cena: cca 3 000 Kč včetně DPH.



ethernetové i Wi-Fi rozhraní, detektor pohybu, IP kamera (funguje bez počítače), upozorňování e-mailem, mikrofon



kvalita zobrazení

PC s nejnovějším procesorem

Počítačová sestava Lynx PowerMedia nabízí uživatelům vysoký výkon, výbornou výbavu a tichý provoz. Díky výkonným komponentám, kterým vévodí nejnovější procesor Intel Core i7, dosáhl tento počítač v našich testech dosud nejlepších výsledků.



LYNX POWERMEDIA I7 920

Cena včetně DPH: 35 900 Kč.
Poskytl: eD' system Czech, a. s. *www.lynx.cz*
Procesor: Intel Core i7 920.
Velikost paměti: 4 GB.
Čip grafické karty: nVidia GeForce GTX 280.
Pevný disk: Seagate Barracuda ST31000340AS.
DVD vypalovačka: HL-DT-ST GH20NS15.
Další výbava: čtečka paměťových karet, FireWire, eSATA, optický a koaxiální digitální zvukový výstup SPDIF.
Operační systém: Windows Vista Home Premium.
Záruka: 2 roky.

\+ vysoký výkon, tichý chod, bohatá výbava

– vyšší cena, vyšší spotřeba energie

Frekvence CPU	Velikost paměti	Kapacita disku	Hlučnost	Max. spotřeba
2,66 GHz	4 GB	1 000 GB	36 dB	309 W

SPOTŘEBA ENERGIE

PC vypnuto: 2,6 W.
Spuštěné PC: 150 W.
PC při zátěži: 309 W.

HLUČNOST

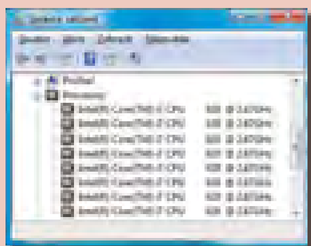
Čelo PC: 35 dB.
Levý bok: 36 dB.
Pravý bok: 35 dB.

Za novinky se však platí, a tak testovaný počítač přijde zájemce na 35 900 Kč. Vždyť sám čtyřjádrový procesor Intel Core i7 920, taktovaný na frekvenci 2,66 GHz, stojí kolem 7 500 Kč. Také ostatní komponenty stojí za to: V tomto počítači je centrem všeho dění výborná základní deska Asus P6T Deluxe s čipovou sadou X58, o zpracování obrazu se stará grafická karta s čipem nVidia GeForce GTX 280, operační paměť má velikost 4 GB a pro uložení dat je zde pevný disk s kapacitou 1 TB. Na základní desce jsou ze šesti paměťových slotů dva sloty volné, takže je zde prostor pro zvětšení velikosti paměti.

I vysoce výkonné PC může pracovat velice tiše – Lynx PowerMedia nabízí sílu šelmy, a přitom přede jako kotě.

INTEL CORE I7

Společnost Intel uvedla 17. listopadu 2008 na trh nové procesory Intel Core i7, které jsou založeny na nové architektuře Nehalem. Procesory Intel Core i7 mají čtyři výpočetní jednotky (jádra), a navíc podporují technologii Hyper Threading, která umí vytvořit ke každému jádru ještě jedno jádro virtuální. Počítač tak „vidí“ osm výpočetních jednotek (viz obrázek). Novinkou je, že přímo v procesoru je integrován řadič pro operační paměť, díky čemuž probíhá výměna dat mezi pamětí a procesorem podstatně rychleji než u procesorů využívajících externí paměťový řadič. Procesory Core i7 spolupracují jen s paměťovými moduly DDR3. Také komunikace s čipovou sadou základní desky či s grafickou kartou probíhá díky rozhraní Quick Path Interface rychleji. Procesory Core i7 se vsazují na základní desce do nové patice LGA1366 a nejnižší dostupný procesor této řady je Intel Core i7 920, taktovaný na frekvenci 2,66 GHz.



Nacházejí se zde celkem tři sloty pro rozhraní PCI Express x16 a jeden slot pro rozhraní PCI Express x4.

Vše je poskládáno v rozměrné a bytelné skříni (má rozměry 55 × 54 × 20,5 cm), která pod čelními otvíracími dvířky ukrývá vypalovací DVD mechaniku a čtečku paměťových karet. Vepředu jsou přístupné tři porty USB, zdířka eSATA a také dvě zvukové zdířky pro připojení sluchátek a mikrofonu. V zadní části najdete 10 portů USB (všechny porty USB nabízejí napájení periferií USB – třeba MP3 přehrávačů – i při vypnutém PC), dva porty FireWire, jeden port eSATA a dva digitální zvukové výstupy SPDIF (jeden koaxiální a druhý optický).

VÝKON A TICHO

V provedených testech vynikla výpočetní síla uvedených komponent a počítač nás přitom mile překvapil velmi nízkou hlučností. Vysoký výkon procesoru se projevil výbornými výsledky v testech Cinebench R10, v testech komprimování videa do formátu DivX a při převodu hudby do formátu MP3. Díky výkonné grafické kartě si toto PC velmi dobře počínalo v herních testech 3D Mark Vantage a 3D Mark 2006. Z tohoto pohledu tedy nepřekvapí ani výborný celkový výkon sestavy, který jsme zjišťovali pomocí testu PC Mark Vantage.

Kromě výkonu toto PC zaujme i tichým provozem – naměřená hlučnost se pohybovala od 35 dB do 36 dB. I když výkonné komponenty pracují velmi tiše, při práci je třeba jim dodat dostatečnou porci energie. Ve vypnutém stavu mělo PC spotřebu 2,6 W, při spuštěném operačním systému Windows Vista Home Premium byl příkon 150 W a při zátěži jsme naměřili spotřebu 309 W. ■ mse

TESTY

PC Mark Vantage: 5 422.
3D Mark Vantage: 11 338.
3D Mark 2006: 17 040.
Cinebench R10: 1:06 min.
Převod filmu do DivX: 4:58 min.
Převod hudby do MP3: 1:07 min.
HD Tach – přístupová doba: 13,6 ms.
HD Tach – rychlost čtení dat: 90,8 MB/s.

Černobílý elegán



Nedávno uvedla na trh svůj netbook i společnost Fujitsu Siemens Computers, a to v podobě modelu FSC Amilo Mini Ui3520.

Zájemci o netbook FSC Amilo Mini Ui3520 mají možnost jeho černobílý design částečně upravit prostřednictvím výměnného barevného krytu displeje. Co odlišuje netbook FSC Amilo Mini Ui3520 od ostatních, není ani tak výpočetní či grafický výkon, které jsou dány kombinací procesoru Intel Atom N270 a čipové sady Intel 945 s integrovanou grafikou GMA 950. Na rozdíl od recenzovaného modelu Asus Eee PC 901 (viz strana 21) je však tento netbook vybaven 60GB pevným diskem, který zvyšuje praktickou použitelnost při přenášení většího množství dat. Hlavní specialitou tohoto netbooku je slot pro rozšiřovací karty ExpressCard34. V prodeji jsou karty ExpressCard34, určené pro obohacení notebooků o bezdrátovou komunikaci, dále karty UMTS, EDGE a GPRS, televizní tunery, řadiče FireWire, USB i konverze na karty PCMCIA. Pod baterií tohoto netbooku jsme rovněž (stejně jako například u netbooku Acer Aspire One) našli volný slot pro vsunutí GSM karty, který v kombinaci s paušálním bezdrátovým přístupem k internetu možná časem využije některý mobilní operátor.

TESTY

PC Mark 2005: 1 459 bodů.
3D Mark01: 2 697 bodů.
Výdrž akumulátoru: 2:54 hod.

FSC AMILO MINI UI3520

Cena včetně DPH: 8 990 Kč.
Poskytl: Fujitsu Siemens Computers, s. r. o.; *www.fujitsu-siemens.cz*.
Procesor: Intel Atom N270 / 1,6 GHz.
Grafický čip: Intel GMA 950.
Velikost paměti: 1 GB.
Kapacita disku: 60 GB.
Displej/rozlišení: 8,9", matný / 1 024 × 600 bodů.
Operační systém: Windows XP Home Edition.
Rozměry: 233 × 175 × 29 mm.
Hmotnost netbooku: 1 040 g.
Hmotnost adaptéru: 200 g.

VÝBAVA A FUNKCE

Matný 8,9palcový displej s rozlišením 1 024 × 600 bodů je relativně dobrý a nabízí vysokou svítivost. Klávesnice má i na kategorii netbooků poměrně malá tlačítka, což je daň za celkově menší rozměry tohoto přístroje – klávesnice se hodí spíše pro dětské nebo ženské prsty.

Model Amilo Mini Ui3520 je vybaven čtečkou paměťových karet a pouze dvěma porty USB. Akumulátor má kapacitu pouze 2 200 mAh, která dokáže tento model pohánět necelé tři hodiny. ■ Michal Bareš


kvalita zpracování a materiálů, slot pro ExpressCard34, malé rozměry a hmotnost, nízká cena


pouze tříhodinová výdrž na baterie, pouze dva porty USB

Sláva nazdar výletu...

... nezmokli jsme, už jsme tu. Také těmito slovy vám navigační přístroj **Dynavix Delta II** oznámí příjezd do cíle. Pokud máte zájem o navigaci s netradičními hlasovými povely, pak vás tento model může zaujmout.

DYNAVIX DELTA II
Cena včetně DPH: 6 008 Kč.
Poskytl: Dynavix, a. s.; *www.dynavix.cz*.
Displej: 4,3palcový (10,9cm) širokoúhlý, dotykový, rozlišení 480 × 272 bodů.
Navigační program: Dynavix 7.
Mapové podklady: TeleAtlas 86.
Slot pro paměťovou kartu: SD.
Rozměry: 129 × 80 × 22 mm.
Hmotnost: 210 g.

Z česky namluvených hlasových příkazů totiž můžete zvolit, aby vás při navigování vtipnou formou prováděl hlas herce Pavla Lišky. Na výběr je i ženský hlas s tradičními pokyny – v menu je dostupný pod jménem Ilona. My jsme byli zvědavi na „výkon" známého herce a v tomto směru jsme nebyli zklamáni – na rozdíl od jiných přístrojů se suchopárnými navigačními pokyny se z reproduktoru ozývají hlášky jako „toč volantem doprava", „bacha, švestky!" (upozornění na místa, kde lze očekávat měření rychlosti), „ani to nebolelo, a jsme tady" apod.

Problém je však v tom, že tyto hlasové pokyny se občas liší od toho, jaký směr doporučuje zařízení na displeji – nám se stalo, že zatímco hlasový pokyn upozorňoval na odbočení doprava, na mapě byla zvýrazněna silnice zahýbající doleva. Na jiné křižovatce hlas vybízel k zatočení doprava, a přitom na mapě byl vyznačen směr rovně. V obou případech vedla k cíli trasa vyznačená na displeji. Spokojeni jsme nebyli ani s rychlostí hlasových pokynů – někdy se nad váhavým hlasem Pavla Lišky (pomlky, hmmm) pousmějete, ale v situaci, kdy už potřebujete odbočit, nerozhodný hlas příliš nepotěší.

Výhrady máme i k velikosti znaků zobrazovaných při zadávání adresy – klávesnice zobrazená na displeji má




vtipné navigační pokyny, cena, snadné ovládání, Bluetooth, bytelný držák na sklo


občasné nepřesnosti při navigaci, malé znaky na zobrazené klávesnici

pro každé písmenko vyhrazenu plochu 11 × 7 mm, takže při zadávání jména obce či ulice pomocí dotyku prstu musíte být dostatečně přesní.

Naopak kladem je, že přístroj má velký a jasný displej. Líbil se nám i bytelný držák na sklo a pouzdro na přenášení. V balení najdete nejen nezbytnou nabíječku do auta, ale i nabíječku pro nabití přístroje doma ze zásuvky. Kladně hodnotíme i přehledné menu a možnosti přístroje. Ten totiž kromě navigování zvládne i přehrávání hudby, videa, zobrazování fotografií a textů a jsou zde i dvě hry a funkce kalkulačky. Díky rozhraní Bluetooth můžete tento model použít i jako handsfree a díky FM vysílači lze přístroj „naladit" v autorádiu. To vše za velmi lákavou cenu 6 008 Kč. V testovaném navigačním přístroji jsou na paměťové kartě SD k dispozici mapy ČR, SR, Německa, Rakouska, Maďarska, Polska, Slovinska a Chorvatska. ■ mse

Štíhlá a bezdrátová

Logitech diNovo Keyboard for Notebooks je bezdrátová klávesnice určená zejména pro ty uživatele notebooků, kteří potřebují při práci plnohodnotnou klávesnici s numerickou částí.

LOGITECH DINOVO KEYBOARD FOR NOTEBOOKS
Cena včetně DPH: 2 590 Kč.
Poskytl: Logitech, *www.logitech.com*.
Rozhraní přijímače: USB.
Frekvence rádiových vln: 2,4 GHz.
Podporuje OS: Windows XP, Windows Vista.
Napájení: 4 baterie AAA.
Půdorysné rozměry: 432 × 172 mm.
Hmotnost: 936 g.




bezdrátové připojení


vyšší cena, vyšší klávesy ve spodní řadě

Její zprovoznění je dílem okamžiku: Stačí do USB portu vsadit bezdrátový přijímač a klávesnici zapnout páčkou, umístěnou v pravé části jejího zadního okraje. Není tedy nutné instalovat žádné ovladače – operační systém Windows XP i Windows Vista klávesnici při spuštění počítače automaticky rozpoznají.

S počítačem nebo s notebookem komunikuje klávesnice bezdrátově na vlnách o frekvenci 2,4 GHz. O napájení klávesnice se starají čtyři baterie typu AAA. Velikost alfanumerických a numerických kláves je 19 × 19 mm, funkční klávesy měří na výšku jen 10 mm. Nad numerickými klávesami je umístěna klávesa pro spuštění kalkulačky, dvě klávesy pro nastavení hlasitosti a jedna pro umlčení reprodukce.

Zdvih kláves je stejný jako u klávesnic notebooků – je tedy nižší než u běžných stolních klávesnic. Při psaní nám však vadilo, že klávesy ve spodní řadě (Ctrl, Alt, mezerník apod.) jsou oproti ostatním klávesám vyšší. Je tedy třeba dávat pozor, abyste je při psaní nestiskli častěji, než máte v úmyslu. Nepotěší ani úzká levá klávesa Shift, jejíž používání patří při psaní textů k nejfrektovanějším. ■ mse

Muší váha



Společnost Asus uvedla na trh netbooky Eee PC a nastartovala tak horečku u konkurence i u zákazníků. Momentálně nejpraktičtějším netbookem **Asus Eee PC** je model **901**, který kombinuje nízkou cenu, malé rozměry a dlouhou výdrž při práci na akumulátor.

ASUS EEE PC 901
Cena včetně DPH: 8 800 Kč.
Poskytl: Asus; *www.asus.cz.*
Procesor: Intel Atom N270 / 1,6 GHz.
Velikost paměti: 1 GB.
Kapacita disku: 12 GB.
Pevný disk: SSD Asus Phison.
Grafický čip: Intel GMA 950.
Displej/rozlišení: 8,9", matný / 1 024 × 600 bodů.
Operační systém: Windows XP Home Edition.
Rozměry: 224 × 175 × 29 mm.
Hmotnost netbooku: 1 138 g.
Hmotnost adaptéru: 200 g.

Netbooky mají konečně rozměry a hmotnost srovnatelné s obyčejnou knížkou. Do krabičky o hmotnosti 1,1 kg výrobce zabudoval 8,9" širokoúhlý displej s matným povrchem pracující v rozlišení 1 024 × 600 bodů, procesor Atom N270 a 1 GB paměti, ale i moderní úsporný SSD disk. Ten je sice rychlý a absolutně tichý, ale s ohledem na cenu má kapacitu pouze 12 GB, což stačí na instalaci operačního systému i potřebného softwaru, ale již ne na ukládání filmových či hudebních databází. Ty lze ale snadno ukládat doma na externím pevném disku.

Zatím neexistuje žádný netbook s optickou mechanikou a ani Eee PC 901 není výjimkou, takže pokud budete chtít instalovat jakékoliv programy, je třeba tak učinit buď z webu, nebo prostřednictvím externích zařízení, připojených přes port USB. Klávesnice neumožňuje pohodlně psát deseti prsty, ale pokud na ní nebudete psát romány, pro běžnou práci postačí.

TESTY
PC Mark 2005: 1 323 bodů.
3D Mark01: 2 623 bodů.
Výdrž akumulátoru: 5:49 hod.

Eee PC 901 disponuje jak klasickou LAN přípojkou, tak i bezdrátovými adaptéry Wi-Fi a Bluetooth. Dále obsahuje tři porty USB, čtečku paměťových karet, webovou kameru, zvukové vstupy a výstupy a analogový výstup D-Sub na monitor (lze připojit i 22palcový monitor s rozlišením 1 680 × 1 050 bodů).

VÝKON V TESTECH

Vzhledem k tomu, že všechny netbooky používají stejný procesor i čipovou sadu a téměř vždy pracují s 1 GB paměti, je výpočetní výkon u všech dnes nabízených modelů srovnatelný. Výkonově se liší v podstatě pouze použitým diskem a různá je také doba při provozu na akumulátor. Pouze Asus dodává ke svým Eee PC vysokokapacitní akumulátory jako součást standardní nabídky a díky těmto bateriím může Eee PC mimo dosah elektrické zásuvky pracovat až šest hodin. Právě proto, že vysokokapacitní baterie jsou součástí dodávky, jsme si Asus Eee PC 901 tak oblíbili.

■ Michal Bareš

 dlouhá výdrž na akumulátor, malé rozměry a hmotnost, nízká cena

 malá kapacita disku

iPhone 3G: zábava v kapse

IPHONE 3G

Výrobce: Apple, Inc.; *www.apple.com*

Zapůjčil: Vodafone Czech Republic, a. s., *www.vodafone.cz*.

Cena nedotovaného modelu včetně DPH: 8GB verze 11 977 Kč. 16GB verze 13 977 Kč.

Rozměry: 116 × 62 × 12 mm.

Hmotnost: 133 g.

Příslušenství: stereosluchátka, napájecí USB adaptér, příručka, čisticí ubrousek, pomůcka pro vyjímání SIM karty.

Už na první pohled poznáte, že se iPhone od ostatních mobilních telefonů liší. Vychází z iPodu touch, a tak nepřekvapuje, že se mnohem více podobá přenosným přehrávačům.





vzhled, ovládání, rychlost, výbava, velké množství aplikací, internet



čeština, omezený běh více aplikací, nefunguje jako modem

DATOVÝ TARIF

Jestliže chcete iPhone využívat naplno, neobejdete se bez datového tarifu s limitem objemu dat alespoň 100 MB. Připojení k síti nepotřebujete jen u internetu a pošty, ale také u předpovědi počasí, akcií nebo map. Internetový prohlížeč Safari sice stránky komprimuje a objem dat tak snižuje, ale ani tak byste se při účtování podle přenosu nedoplatili. Jako modem pro připojení k internetu nelze iPhone použít, na to je nutné SIM kartu vložit do externího modemu.

Čelní části dominuje 3,5palcový displej a nad ním je reproduktor. Vepředu je jediné tlačítko, sloužící pro probuzení a pro návrat do menu. Nahoře je klasický konektor pro sluchátka, kryt pro SIM kartu a tlačítko pro zapnutí či vypnutí přístroje, které slouží i pro okamžité vypnutí displeje. Ve spodní části jsou dva mikrofony a mezi nimi je konektor pro připojení k počítači nebo pro napájení. Nalevo je tlačítko pro přepnutí do tichého režimu a tlačítko pro ovládání hlasitosti. Vzadu se kromě loga nakousnutého jablka nachází i čočka fotoaparátu.

PŘEVRATNÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ

Přelomové je až na několik drobností celé ovládání, realizované prostřednictvím dotykového displeje, a to jen za použití prstů. Není potřeba hledat po kapsách nějaké pero nebo stylus, ale vystačíte si s nástroji, kterými nás obdařila matka příroda. Obavy z displeje nemusí mít ani slečna s drobnými prsty, ani muž s velkýma rukama. Vše je velikostně přizpůsobeno, aby nebylo potřeba používat nehty, ale naopak aby bylo možné klikat bříšky prstů. Na psaní textu ve vertikální poloze, kdy se na displeji zobrazuje kompletní QWERTY klávesnice s užšími písmeny, je třeba si zvyknout. Když o displej něčím zavadíte nebo když budete mít telefon volně v kapse, nezačne samovolně něco spouštět, psát nebo telefonovat. Displej reaguje opravdu jen na prsty, ostatní předměty ignoruje.

VĚTŠINOU JEN PALEC, ALE HODÍ SE I UKAZOVÁČEK

Ve většině případů si vystačíte jen s palcem, který využijete pro spouštění aplikací nebo třeba pro rolování v kontaktech či v SMS. Nehledejte žádné posuvníky, běžné u počítačových programů, stačí posunovat palec nahoru nebo dolů, a podle toho se seznam bude pohybovat – čím rychleji budete prsty pohybovat, tím rychleji projdete třeba i několikasetpoložkový adresář. Při prohlížení fotografií, map v Googlu nebo při hraní her vám přijde vhod i ukazováček – přibližováním nebo oddalováním prstů se daná scéna smršťuje nebo oddaluje. Oba palce zase využijete třeba při hraní některých her. Dotykové ovládání má i stinnou stránku: Displej se často zašpiní, ale to je i u přístrojů bez dotykového ovládání běžné. Společnost Apple dodává k iPhonu malý hadřík, podobný tomu na čištění brýlí.

VERTIKÁLNĚ I HORIZONTÁLNĚ

Když jsme zmiňovali vertikální polohu přístroje, nebylo to náhodou. iPhone má v těle gyroskop: Toto čidlo automaticky pozná natočení přístroje a tomu se přizpůsobuje i natočení většiny aplikací. Jestliže se vám špatně čte stránka na internetu, otočíte telefon a hned můžete použít větší písmo – nemusíte tedy posouvat stránku zleva doprava. Nestačí-li vám funkce základní kalkulačky, otočíte telefon do horizontální polohy a stane se z ní kalkulačka vědecká. Gyroskop využijete i při hraní některých her, jako je golf nebo bowling, jen je potřeba, abyste při rozmachu telefon neupustili.

ABSENCE ČEŠTINY

Velkou překážkou pro většinu uživatelů je pravděpodobně absence českého ovládání. Je to spíš otázka zvyku, pro kompletní obsluhu stačí základní znalosti angličtiny, ale podpora češtiny se plánuje. České znaky je možné používat od poslední aktualizace operačního systému. Bluetooth zase využijete jen k propojení s handsfree sadou, pro přenos dat musíte využít USB kabel, přes který lze telefon i nabít, pokud nemáte v dosahu zásuvku. Největší spotřebu má displej. Pokud tedy s iPhonem trávíte hodiny na internetu nebo ho dlouhodobě využíváte pro hraní her, počítejte asi s dvoudenní výdrží. Jestliže budete běžně volat, psát SMS, poslouchat hudbu, využívat střídmě internet i hry, vydrží iPhone v provozu přes týden. K prodloužení výdrže přispěje, když vypnete vyhledávání Wi-Fi, 3G a GPS. Ti, kdo mají zkušenosti i s jinými telefony s operačním systémem, na iPhonu jistě ocení rychlost odezvy.

Pro plné využití všech možností iPhonu je nutné mít datový tarif a počítač.

ABSENCE ČEŠTINY

iPhone není vyloženě pracovní telefon, spíš je určen pro ty, kteří se jeho prostřednictvím chtějí bavit, tedy pro ty, kteří chtějí využívat jeho multimediální vymoženosti, kvalitní internet a e-mail.

To byla především hardwarová stránka iPhonu, a pokud vás tento přístroj zaujal, můžete si v návodové části tohoto čísla přečíst o softwarové výbavě a synchronizaci dat s počítačem. ■ dee



Mobilní zvuk

Zvuk reproduktorů integrovaných v noteboocích stojí, ač se mnoho výrobců a prodejců snaží tvrdit něco jiného, za starou bačkoru. Neznamená to však, že si s notebookem nemůžete užít kvalitní poslech. Naopak, hudbu si lze vychutnat i na cestách.

CREATIVE N400 USB POWERED NOTEBOOK SPEAKER SYSTEM

USB reproduktory pro notebooky
Cena: od 1 479 Kč včetně DPH.
http://cz.europe.creative.com


mobilita, kvalita reprodukce, fungují bez instalace ovladačů, elegantní, avšak praktické provedení


cena, krátký propojovací kabel

Ke každému notebooku je samozřejmě možné připojit kvalitní externí reproduktory, ale toto řešení lze použít jen na jednom konkrétním místě. Přenášení takových reproduktorů není kvůli jejich hmotnosti, rozměru i kabeláži zrovna dobrý nápad. Jenže kdo má notebook, ten se s ním většinou chce pohybovat. Řešením mohou být šikovné reproduktory se složitým názvem **Creative N400 USB Powered Notebook Speaker System**.

BALENÍ

Dvě elegantní černé „bedničky“ s napůl lesklým, napůl matným povrchem (nejsou tedy tolik náchylné k ulpívání otisků prstů) dodává výrobce zabalené v praktické vypolstrované brašničce. Do tohoto obalu je naskládáte velmi snadno včetně kabeláže a můžete je díky tomu jednoduše přenášet. Do tašky k notebooku se sice nevejdou (na to jsou přece jen příliš velké), ale i tak jsou dostatečně mobilní.

PROVOZ

Reproduktory Creative N400 připojíte k počítači jediným USB kabelem, který zajišťuje i jejich napájení. Druhý kabel pak vede z hlavního (pravého) reproduktoru do druhého (levého). Zde však už výrobce jinak užitečnou snahu o minimalizaci trochu přehnal. Propojovací kabel je tak krátký, že jím neobtočíte ani průměrný, patnáctipalcový notebook.

Příjemné je, že reproduktory fungují i bez instalace ovladačů. Přesto stojí za to dodané CD vložit do mechaniky a software nainstalovat. Ovladače totiž obsahují technologii, která dokáže vylepšit kvalitu komprimované hudby (např. v populárním formátu MP3). A opravdu to funguje!

Do tašky k notebooku se sice nevejdou, ale i tak jsou dostatečně mobilní.


▼ Šikovná „brašnička“ poslouží k přenášení reproduktorů.

REPRODUKCE

I přes své plastové tělo nás „bedničky“ překvapily velmi kvalitní reprodukcí zvuku. Domácímu kinu samozřejmě konkurovat nemohou, ale s ohledem na schopnosti zvukových karet v noteboocích je jejich výkon více než dostatečný. Poslech bezesporu zpříjemňují i ovládací prvky na pravém reproduktoru – zejména se osvědčila okamžitá korekce hlasitosti. Škoda jen, že další ovládací prvky (přehrání, pauza aj.) nefungují ve všech programech a že chybí tlačítko pro ztlumení.

VERDIKT

Až na některé drobnosti, které lze odpustit, nás reproduktory Creative N400 oslovily. Opravdu jde o velmi praktický doplněk k notebooku. Škoda jen relativně vysoké ceny. Za bezmála 1 500 Kč už koupíte sestavu reproduktorů 5.1 ve dřevě. Ta ovšem rozhodně není tak mobilní... ■ aha

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA BELKIN

Ceny: od 299 do 1 599 Kč.
www.belkin.cz

Nadělte (si) pocit bezpečí

Do Vánoc zbývá jen několik málo dní a mnohý čtenář si možná ještě láme hlavu tím, čím obdarovat blízké, kteří „nic nechtějí a všechno mají“. Ale i pokud již máte dárky nakoupené, čtěte dále. Možná si popisované zařízení rádi pořídíte sami pro sebe.



▲ Základní přepěťovou ochranu můžete přibalit k notebooku před cestou. Notebook je sice před přepětím zpravidla ochráněn napájecím zdrojem, ten však často stojí i pětkrát více než ochrana.

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA – DÁREK PRO KAŽDÉHO

V dnešní době byste asi těžko hledali někoho, kdo ve své domácnosti nemá nějaký ten drahý elektrický přístroj. Nemusí jít přitom ani o počítače, monitory a tiskárny, nemalou investici si vyžádá např. televizor, ale třeba i lednice, pračka či lepší mikrovlnná trouba. Zařízení připojená do elektrické sítě jsou přitom relativně snadným cílem různých přepětí – ať už vyvolaných výkyvy v distribuční síti, nebo závadou v rozvodech, anebo třeba úderem blesku. Podobné události. které nejsou zas tak výjimečné, jak e mohlo na první pohled zdát, áží elektrické spotřebiče značně kodit, ne-li zničit. A to i robustnější spotřebiče z oblasti bílé techniky,



◄ Nejdražší model má sedm zásuvek a chrání kabely vedoucí od modemu, anténní kabel a kabel od satelitního přijímače – to jsou tři cesty, kterými může nejčastěji přijít úder blesku.



▼ Přepěťová ochrana se čtyřmi zásuvkami za 499 Kč je asi nejlepší volbou.

Klasické pojistky domovního rozvodu proti přepětí nepomohou.

o citlivé (výpočetní a zábavní) elektronice nemluvě.

Klasické pojistky domovního rozvodu proti přepětím nepomohou, takže je potřeba koupit zařízení speciální – přepěťovou ochranu. Ta přiom není nijak nepraktická. Vypadá otiž jako (o něco rozměrnější) „rozvojka“ nebo „pes“ (s více zásuvkami) kutečně poslouží k připojení více zaříí, přičemž chráněna jsou všechna. ny přepěťových ochran se navíc pohyv řádech stokorun, tudíž jde o zceniverzální dárek téměř pro každého. íc i když už člověk doma přepěťovou ochranu má, snadno najde místo na druhou (třetí…).

NENÍ OCHRANA JAKO OCHRANA

Přepěťových ochran je na trhu mnoho různých typů od různých výrobců. Důvěřujte však pouze značkovým výrobkům (např. od firem APC či Belkin), neznačková zařízení často poskytují jen falešný pocit bezpečí, reálnou ochranu však nikoliv.

Za zmínku stojí právě přepěťové ochrany od firmy Belkin. Výrobce na ně totiž poskytuje doživotní záruku, což znamená, že i když bude zařízení poškozeno při plnění své povinnosti (tj. například bude spáleno bleskem), dostanete od výrobce nové.

Navíc zakoupením krabice s přepěťovou ochranou Belkin získáváte automaticky (bez jakéhokoli papírování, registrování a podobně) pojistku na připojená zařízení. Kdyby tedy přepěťová ochrana svou povinnost náhodou nesplnila a přepětí v síti poškodilo například připojený počítač, stačí kontaktovat výrobce, a škoda vám bude uhrazena. Pojistka přitom i u základní přepěťové ochrany platí až do výše 1 600 000 Kč (u nejdražšího modelu dokonce do výše 13 500 000 Kč), tudíž hravě pokryje i cenu předražených přístrojů.

JAKÉ JSOU MOŽNOSTI

Sortiment firmy Belkin zahrnuje hned několik různých přepěťových ochran. Vše začíná základní, jednozásuvkovou přepěťovou ochranou (na cesty), kterou pořídíte za 299 Kč. Následuje několik čtyřzásuvkových modelů, jejichž cena se v závislosti na (ne)přítomnosti ochran dalších kabelů (kabelu k modemu, kabelu anténního) pohybuje od 499 do 699 Kč. 999 Kč pak stojí šestizásuvková „přepěťovka“ s ochranou kabelu k modemu i s ochranou kabelu anténního a nejdražší model (1 599 Kč) má ještě o zásuvku více a chrání kabel vedoucí od satelitního přijímače. Všechny modely mají samozřejmě vypínač, který dovolí snadno odpojit elektrická zařízení od sítě, například před odjezdem na dovolenou.

KDE JE KOUPIT?

Přepěťové ochrany Belkin můžete koupit na internetu (Alza.cz, CzechComputer.cz aj.), kde obvykle ani nedosahují (uvedených) cen doporučených výrobcem. Pokud však nechcete kupovat nic jiného, asi by bylo škoda platit poštovné za tak levné zařízení, takže zřejmě vyrazíte do nějakého „kamenného“ obchodu. Přepěťové ochrany Belkin běžně pořídíte v řetězcích elektroprodejem (např. Electroworld), ale i v obchodních domech a v hypermarketech Tesco. ■ **aha**

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA VS. UPS

Pojem UPS („úpéeska“) označuje tzv. **záložní zdroje**. To jsou zařízení, která obsahují také přepěťovou ochranu, ale kromě toho mají akumulátor, který při výpadku proudu dokáže připojená zařízení po určitou dobu napájet. Záložní zdroj se tedy na rozdíl od přepěťové ochrany hodí jen k počítači (cena záložního zdroje je samozřejmě vyšší – začíná na částce cca 2 000 Kč).

Angličtina Cambridge

LANGMASTER 24/7 ANGLIČTINA CAMBRIDGE

Interaktivní kurz angličtiny

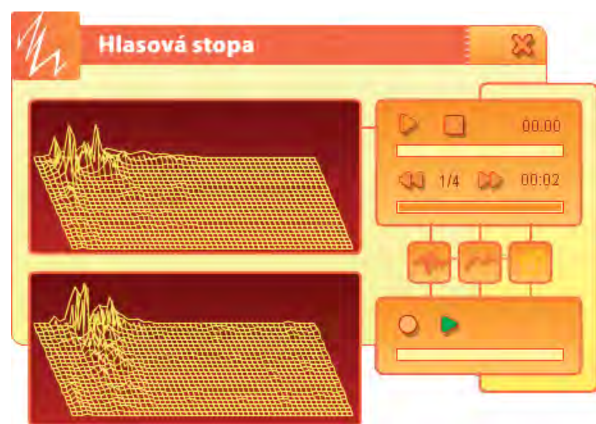
Jazyk: ovládání – angličtina; nápověda – čeština.

www.langmaster.cz

Doporučená koncová cena: 3 999 Kč.

Podle autorů je titul vhodný pro přípravu na zkoušky KET (Key English Test), PET (Preliminary English Test) a FCE (First Certificate in English).

Představíme vám nový interaktivní jazykový kurz LANGMaster pro výuku angličtiny, založený na jazykových kurzech vydavatelství Cambridge University Press.



▲ Jedna z možností, kterou nabízí nástroj pro nácvik výslovnosti.

Krabice obsahuje tři CD-ROM a sluchátka spojená s mikrofonem. Na potisku prvního CD je licenční klíč. Po instalaci má uživatel třicet dnů na registraci produktu.

Instalace proběhla bez problémů. Instalační program nabízí v jednotlivých krocích předem připravené hodnoty (např. složku, do které se výukový program nainstaluje), a tak stačí jen odklikávat.

K probírané látce lze zobrazit i stručný popis gramatiky.

Uživatelské rozhraní je shodné s produktem LANGMaster Business English – kurz obchodní angličtiny, a proto nás nepřekvapilo, že při prvním spuštění jsme byli vyzváni k zápisu uživatelského jména. Poté program oznámil, že jej spouštíme poprvé, a nabídl možnost rozřazovacího testu a poté i vytvoření studijního plánu.

UČEBNÍ PLÁN

Učební plán neznamená, že si vyberete jen některé části (k organizaci dat se dostaneme později), ale že si naplánujete, jakým tempem a jak dlouho budete studijní materiály procházet. Do učebního plánu je možné vložit přestávky, například po dobu dovolené.

OBSAH CD

Výukové materiály jsou rozděleny do tří úrovní. Nejvyšší jednotkou je Unit. Ve studijním plánu je každé unitě věnován jeden řádek. Každá unita se skládá z lekcí a je doplněna buď testem, nebo videem. Každá lekce je rozdělena na stránky. Jednotlivé stránky se zobrazují na monitoru. Jednotlivé unity jsou označeny písmeny, lekce jsou očíslované.

K probíraným gramatickým jevům můžete zobrazit i krátký popis gramatiky, která se vybraného jevu týká. K oknu s obsahem gramatiky se dostanete také pomocí nástroje, který je na stránce s obsahem CD.

Obsah CD nabízí také práci se slovníkem. Ten je pouze anglicko-český. Můžete buď zapsat slovíčko a nechat je vyhledat, nebo můžete vybrat počáteční písmeno a poté slovíčko dohledat.

Dalším pomocníkem může být seznam frází. Nečekejte zde celé věty, je tu pouze seznam krátkých výrazů a některé z nich by asi bylo možné zařadit i do slovníku.

Nápověda může být dobrým pomocníkem, popisuje jednotlivé ovládací prvky, se kterými se při práci můžete setkat.

Chcete-li, můžete si pomocí nástroje Editor lekcí připravit sami vlastní lekce, složené z informací uložených na CD. ■ mzi

PŘÍPRAVA NA ZKOUŠKY

Studijní materiály jsou uloženy na třech CD-ROM.

První CD nabízí látku pro jazykovou úroveň A1 a A2, druhé CD pro úroveň B1 a třetí CD pro úroveň B2. Toto označení vychází z dokumentu Rady Evropy nazvaného Společný evropský referenční rámec pro jazyky. Začátečníci jsou označeni stupni A1 a A2, středně pokročilí stupni B1 a B2 a pokročilí stupni C1 a C2.

VÝUKOVÝ OBSAH

Podle údajů výrobce obsahují všechna tři CD dohromady 450 hodin výuky, 1 350 cvičení, 3 1/2 hod. nahrávek namluvených rodilými mluvčími a 2 1/2 hod. videoukázek a animací.



DVB-T

Zkratka ze slov Digital Video Broadcasting – Terrestrial čili digitální terestriální (pozemní) televizní vysílání. Obraz je přenášen ve formátu MPEG2.

Jak naladit digitální televizi

Území, na kterém můžete zachytit pozemní digitální televizní vysílání, se díky uvádění nových vysílačů DVB-T do provozu zvětšuje. V některých oblastech bylo již ukončeno analogové vysílání programu ČT 2, k celkovému vypnutí analogového vysílání by mělo dojít v roce 2012.

Proto se vyplatí uvažovat o příjmu digitálního TV vysílání. Digitální televizní vysílání se šíří několika způsoby: prostřednictvím satelitů (DVB-S), pomocí rozvodů kabelové televize (DVB-C), ale i po internetu (IPTV). Tyto varianty digitálního TV vysílání jsou však zpoplatněny. My se budeme věnovat pozemnímu digitálnímu vysílání (DVB-T), které lze přijímat zadarmo. Toto vysílání je stejně jako dosavadní vysílání analogové šířeno prostřednictvím pozemních (terestriálních) vysílačů. Seznam vysílačů a také mapku pokrytí signálem DVB-T naleznete např. na internetové adrese *www.digizone.cz*.

STANICE DOSTUPNÉ V DOBĚ PSANÍ ČLÁNKU

Vysílací síť 1 (tzv. veřejnoprávní multiplex)
TV stanice: ČT 1, ČT 2, ČT 24, ČT 4 Sport.
Rozhlasové stanice: ČRo 1 – Radiožurnál, ČRo 2 – Praha, ČRo 3 – Vltava, ČRo – Rádio Wave, ČRo D-dur, ČRo Leonardo a ČRo Rádio Česko.

Vysílací síť 2
TV stanice: TV Nova, TV Prima.

Vysílací síť 3
TV stanice: Noe TV, Óčko TV, Public TV, Z1.
Rozhlasové stanice: Proglas.

DIGITÁLNÍ VYSÍLÁNÍ I NA BĚŽNÉM TELEVIZORU

Digitální vysílání DVB-T lze naladit i na běžných televizorech, které jsou vybaveny tunerem pro příjem analogového TV vysílání. Stačí jen zakoupit a k televizoru připojit zařízení, jež převede digitální data do analogové podoby, kterou běžné televizory používají. Jedná se o tzv. set-top boxy, jejichž ceny startují cca na 700 Kč.

Pokud bydlíte v blízkosti vysílače, z něhož se digitální vysílání šíří, vystačíte si mnohdy s pokojovou anténou – je však důležité najít pro ni vhodné místo, aby naladěný obraz byl kvalitní. V odlehlejších končinách použijete pro zachycení DVB-T stejnou venkovní anténu, kterou používáte pro příjem TV vysílání analogového.

Ještě než se vydáte do obchodu pro set-top box, ujistěte se, že váš televizor je vybaven volným konektorem SCART. Konektory SCART jsou u televizorů standardem, ale některé televizory disponují pouze jedním tímto konektorem, a ten může být obsazen – např. připojeným videorekordérem nebo DVD přehrávačem. V takovém případě se poptejte po rozbočovači, který umožňuje k jednomu konektoru SCART v televizoru připojit více kabelů s touto koncovkou. Rozbočovač se třemi zásuvkami SCART lze sehnat cca za 50 Kč.

Pokud je váš televizor vybaven vstupem pro kompozitní video (cinch), pak by problém s obsazenými konektory SCART vyřešil nákup set-top boxu s videovýstupem pro kompozitní video. Možné je také zakoupit redukci SCART / kompozitní video, která vás vyjde cca na 70 Kč.

Menu všech set-top boxů, které prošly našimi testy, bylo vyvedeno v čes-

CO JE MULTIPLEX

Multiplex (také vysílací síť) je soubor televizních a rozhlasových stanic, které lze díky digitální technologii vysílat na jedné frekvenci, na níž se při analogovém přenosu signálu vysílá pouze jeden televizní program. Místo jednoho televizního programu jsou tak např. v multiplexu 1 šířeny čtyři stanice televizní a sedm stanic rozhlasových.



▲ V zadní části set-top boxu jsou standardně dva konektory SCART.

kém jazyce a v poslední době jsme u žádného z těchto modelů nezaznamenali problémy se správným zobrazením znaků s českou diakritikou – to je důležité pro zobrazení programové nabídky (EPG) a pro zobrazení informací o vysílaném pořadu. Při nákupu set-top boxu se však raději informujte, zda vámi vybraný model si se zobrazením českých znaků poradí.

JAK SET-TOP BOX PROPOJIT S TV

Zprovoznění set-top boxu je stejně snadné jako např. připojení DVD přehrávače. Po připojení set-top boxu k televizoru (ať již kabelem SCART, nebo kabelem pro kompozitní video) připojte k set-top boxu napájení a zapojte do něj anténní kabel (má označení RF in).

Po zapnutí set-top boxu a televizoru zvolte na televizním přijímači vstup, do kterého ze set-top boxu proudí obraz – při použití kabelu SCART je to videovstup označený jako AV1. Pomocí dálkového ovladače, dodaného se set-top boxem, otevřete menu set-top boxu a zahajte ladění TV stanic. To je velmi snadné, protože set-top boxy vyhledávají TV stanice automaticky. Po vyhledání TV stanic budete mít k dispozici televizní programy šířené digitálně prostřednictvím pozemních vysílačů.

NAHRÁVÁNÍ ZE SET-TOP BOXU

Většina set-top boxů má v zadní části dva výstupy SCART – jeden bývá označen jako TV a druhý jako VCR. Jedním kabelem SCART propojte se set-top boxem televizor a druhým kabelem SCART pak k set-top boxu připojte nahrávací zařízení (videorekordér či DVD rekordér). Nahrávací zařízení může být s televizorem propojeno dalším kabelem SCART či třeba koaxiálním kabelem.

Po zapnutí televizoru zvolte jako vstup AV1 a videovstup AV1 zvolte i na nahrávacím zařízení. Při nahrávání TV pořadu pak stiskněte na nahrávacím zařízení tlačítko pro nahrávání. V případě jednotunerových set-top boxů můžete nahrávat jen ten pořad, na který se právě díváte, ale set-top boxy dvoutunerové umožňují nahrávat jiný program než ten, na který se právě díváte. Pokud chcete nahrávat pořad, který se vysílá v době, kdy nejste doma, nebo pokud nemáte čas aktivovat nahrávání ručně, můžete použít časovač. Ten se nastavuje na nahrávacím zařízení a je nutné, aby u tohoto přístroje byl správně nastaven aktuální čas.

TELEVIZORY SE ZABUDOVANÝM DVB-T

Moderní LCD a plazmové televizory jsou pro příjem digitálního TV vysílání připraveny – díky zabudovanému tuneru DVB-T se obejdou bez set-top boxu. Pokud vás nabídka digitálních programů zlákala, může být přechod na DVB-T logickým impulzem pro zakoupení nového televizoru. Běžně v prodeji jsou LCD televizory s úhlopříčkou od 50 cm do 132 cm, u plazmových televizorů jsou k dispozici modely s úhlopříčkou zobrazovací plochy od 94 cm. ■ mse

DVB-T V ČR

Zkušební vysílání DVB-T bylo v ČR zahájeno 31. 8. 2000, start řádného digitální TV vysílání v ČR nese datum 21. 10. 2005. Dne 31. 10. 2008 bylo na některých místech ukončeno šíření programu ČT 2 analogově a tento program je tak dostupný pouze digitálně. Nyní jsou v provozu tři vysílací sítě – vysílací síť 1 obsahuje TV programy veřejnoprávní televize a nabízí také rozhlasové programy Českého rozhlasu. Vysílací síť 2 zatím nabízí kanály TV Nova a TV Prima, od 11. 1. přibude vysílání TV Barrandov a výhledově se připojí druhý kanál TV Prima. Obsah vysílací sítě 3 s výjimkou TV Prima kopíruje obsazení bývalého multiplexu B – jde o stanice Noe TV, Public TV, Óčko TV a Z1.

JEDEN SET-TOP BOX = JEDNA TELEVIZE

Jeden set-top box lze připojit pouze k jednomu televizoru. Pokud máte v domácnosti více televizorů, musíte ke každému televizoru dokoupit jeden set-top box.



CO JE EPG

EPG (Electronic Program Guide) je elektronický programový průvodce, který poskytuje informace o vysílaných programech – jedná se o zobrazení TV programu na obrazovce televizoru.

Genius TVGo DVB-T32

Set-top box Genius TVGo DVB-T32 je s cenou 1 267 Kč dražší než nejlevnější modely, které pořídíte za méně než tisíc korun, ale investice do tohoto přístroje se vyplatí. Má totiž citlivý TV tuner, se kterým jsme neměli problém přijímat kvalitně TV pořady pomocí pokojové antény ani v redakci, ve které není příliš dobrý signál. Pro připojení k televizoru jsou zde dva výstupy SCART a dále je zde vstup a výstup anténní. Je zde i sériový port pro propojení s počítačem a pro případnou aktualizaci softwaru. V balení se set-top boxem je dálkový ovladač a kabel SCART. V čele přístroje jsou tři tlačítka, která slouží pro zapnutí a pro volbu kanálů. Menu přístroje je přehledně strukturované a komunikuje česky. Při zobrazování programové nabídky jsou správně zobrazeny české znaky. Při přepínání se zobrazuje název stanice, název aktuálně vysílaného pořadu a programu, který bude následovat, a také datum a čas. Při přepínání programů se na čelním displeji zobrazuje číslo sledovaného programu. Při vypnutí přístroje se na displeji zobrazuje čas. Spotřeba v provozu činí 8,7 W, po vypnutí klesne na 4,1 W.

GENIUS TVGO DVB-T32
Cena včetně DPH: 1 267 Kč.
Poskytl: Genius; *www.geniusnet.com*.
Videovýstupy: 2× SCART.
Videokabely v balení: SCART.



+ kvalitní příjem TV programů, přehledné menu

GoGEN DXDB 215

Zajímavým produktem je model GoGEN DXDB 215, který v jednom zařízení spojuje DVD přehrávač a přijímač digitálního vysílání DVB-T. Díky tomu zaujme uživatele, kteří chtějí uspořit nejen místo, ale i počet dálkových ovladačů. Navíc je tento model vybaven i portem USB, takže umožňuje přehrávání filmů, poslech hudby či prohlížení fotografií z paměťových USB flash disků. Pro koupi tohoto zařízení může zájemce přimět i nízká cena 1 499 Kč. Bohatá je nabídka videovýstupů, která kromě dvou konektorů SCART zahrnuje také výstup pro video kompozitní, výstup pro video komponentní a výstup S-Video. Menu komunikuje česky, české znaky se zobrazují i v EPG. Menu je velmi přehledné a také naladění televizních a rozhlasových stanic proběhlo k naší plné spokojenosti. Pokud pro příjem digitálního vysílání používáte pokojovou anténu, můžete ji prostřednictvím tohoto přístroje napájet – v menu se tato funkce aktivuje v položce „Výkon antény“. Při přehrávání filmů si tento model poradí i s formáty DivX a XviD a podporuje titulky ve formátech SRT, SUB a TXT.

GOGEN DXDB 215
Cena včetně DPH: 1 499 Kč.
Poskytl: HP Tronic Zlín; *www.hptronic.cz*.
Videovýstupy: 2× SCART, kompozitní video, komponentní video, S-Video.
Zvukové výstupy: stereovýstup (cinch), S/PDIF koaxiální.



+ nízká cena, kombinace DVD přehrávače a DVB-T, nabídka videovýstupů

Samsung LE40A557P2F

Příjem digitálního televizního vysílání můžete vyřešit i koupí nového televizoru. LCD a plazmové televizory jsou díky integrovanému tuneru DVB-T a také příznivým cenám výbornou volbou. Do testu jsme si zapůjčili LCD televizor Samsung LE40A557P2F, který nabízí obrazovku s úhlopříčkou 40 palců, to je cca 102 cm. Cena televizoru Samsung LE40A557P2F, který zobrazuje obraz v plném HD rozlišení, je 19 490 Kč. Pro připojení antény je v zadní části RF vstup, pro přívod obrazových dat lze použít i tři videovstupy HDMI, dva vstupy SCART, jsou zde i zdířky pro kompozitní a pro komponentní video. Menu zobrazuje informace kompletně v češtině, avšak při zobrazení EPG se správně nezobrazují znaky s českou diakritikou. Naladění TV stanic není tak kvalitní jako u set-top boxu Genius – při příjmu signálu v redakci pomocí pokojové antény se obraz občas rozpadal. Naopak musíme pochválit velké úhly pohledu, vysoký jas a kontrast a také kvalitní zvuk, který zajišťují dva 10W reproduktory. Při provozu byl maximální odběr energie 190 W, v pohotovostním režimu klesla spotřeba na 0,6 W.

SAMSUNG LE40A557P2F
Cena včetně DPH: 19 490 Kč.
Poskytl: Samsung; *www.samsung.cz*.
Úhlopříčka displeje: 40 palců (102 cm).
Rozlišení displeje: 1 920 × 1 080 bodů.
Jas: 500 cd/m².
Kontrastní poměr: 30 000 : 1.
Úhly pohledu: 178°.
Doba odezvy: 5 ms.
Videovstupy: 3× HDMI, 2× SCART, komponentní video, kompozitní video, S-Video.



+ integrovaný tuner DVB-T, velká zobrazovací plocha

– vyšší spotřeba energie

Moje mapa

TIP PPK 24/2008

INFOMAPA 16 – HOME EDITION

Geografický informační systém
Vydal/Poskytl: PJsoft, Praha.
Cena: 995 Kč.
www.pjsoft.eu

Představujeme další, v pořadí už šestnáctou verzi oblíbeného produktu InfoMapa. Jednou z jeho hlavních devíz je komplexnost a uživatelská přizpůsobivost.

HLAVNÍ NOVINKY

Hlavními novinkami InfoMapy 16 Home Edition (IM16HE) jsou především aktualizace informačních databází (přehledů bank, čerpacích stanic, ubytovacích a zdravotních zařízení atd. – celkem 72 přehledů cca s 250 tisíci záznamů) a adresních bodů (adres objektů – celkem 2,8 milionu záznamů). Samozřejmě nechybí mapové podklady, silniční a uliční síť ani databáze stanic pražské MHD, včetně nové trasy metra C. Mezi novinky funkční části InfoMapy patří snazší získávání souřadnic GPS pro využití v dalších aplikacích i efektivnější vykreslování tras a bodů z externích zařízení GPS, a to jak v režimu on-line (třeba v notebooku za jízdy autem), tak v režimu off-line.

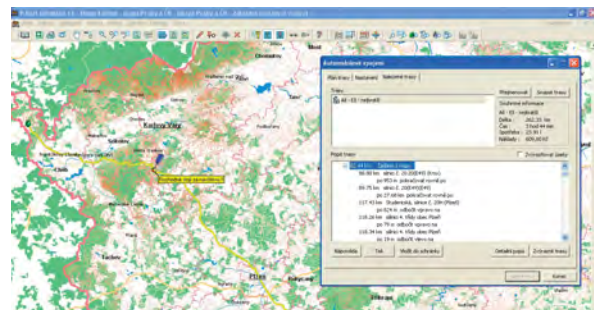
PŘIZPŮSOBENÍ MAPY

InfoMapa nabízí svým uživatelům řadu nástrojů, aby mohli její zobrazení přizpůsobit svým potřebám a zvyklostem. Definované zobrazení vrstev pravděpodobně měnit nebudete, ale např. nastavení nabídky lišt s ovládacími a informačními prvky se jistě pokusíte upravit. Pokud potřebujete svůj digitální atlas často otevírat na týchž místech, určitě využijete nabídku záložek, které vás po jednom či dvou kliknutích rychle zavedou na to správné místo, nastaví vhodné měřítko a nabídnou doplňující informace.

DOPRAVNÍ NABÍDKA

Pro automobilové spojení nabízí IM16HE vlastní funkce Automobilové spojení a Dojezdové vzdálenosti. První z nich umí najít trasu z výchozího bodu do koncového, včetně průjezdu definovanými body, sestavit itinerář jízdy i vyřešit tzv. rozvozní problém – optimalizaci trasy. Při výpočtech zohledňuje parametry vozidla definovaného uživatelem i parametry vyhledaných silnic. Pokud jde o vlakové či autobusové spojení a o MHD, spolupracuje IM s informačním systémem IDOS Jízdní řády, ten je ale nutno zakoupit zvlášť (za 350 Kč).

I nová verze InfoMapy si drží svůj vysoký kredit výborného, uživatelsky přívětivého geografického pomocníka a zaslouží si naše ocenění Tip PPK.



▲

■ Milan Pola

Vlastní kalendář

Nový rok se kvapem blíží a s ním i nutnost pořídit nové kalendáře. Na trhu je široký výběr, ale co si vytvořit kalendář podle svých představ?

Že je to drahé a mohou si to dovolit jen firmy, které kalendáře tisknou v tisícových sériích? Kdepak, může se jednat o váš vlastní originál a ani suma za něj nebude nijak závratná. Mluvíme o kalendáři, který kompletně navrhnete sami. Máte strach, že je to složité, že nejste v práci s počítačem tolik zdatní nebo že vám chybí programové vybavení? Ani to není překážkou.

ZVLÁDNE TO KAŽDÝ

Idea je jasná, z fotografií vám ve fotolaboratoři udělají kalendář. Jen je dobré si dopředu rozmyslet, jestli použijete snímky na výšku, nebo na šířku a jestli půjde o kalendář měsíční, dvouměsíční, nebo třeba roční. Ani přesto, že si nejste jisti svými schopnostmi nebo nemáte čas zabývat se úpravou fotografií, není pro vás vlastní kalendář zapovězenou oblastí. Jen si projdete fotografie v počítači, případně v papírové podobě v albu, a dohledáte k nim elektronické originály, respektive negativy. Ano, ani v případě fotografií pořízených na film nepřicházíte o možnost použít je ve svém kalendáři. Většina fotolabů má možnost naskenovat negativ do digitální podoby a dále s ním pracovat jako s běžnou fotografií, pořízenou digitálním fotoaparátem. Nemusíte být nešťastní, ani když už nemáte k dispozici negativ, ale jen pozitiv, tedy výslednou fotografii. Dobré fotolaby papírovou fotografii „přefotografují“, tedy pořídí snímek ještě jednou, čímž vznikne možnost vytvářet další kopii. Pokud toto řešení váš fotolab nenabízí, je ještě možnost dát si fotografii naskenovat na kvalitním skeneru, kterým disponuje snad každá fotolaboratoř. Pokud jste zjistili, že žádné vhodné snímky nemáte, a přesto chcete třeba partnerovi udělat radost, můžete využít možnosti vyfotografování v ateliéru.

ÚPRAVÁM SE MEZE NEKLADOU

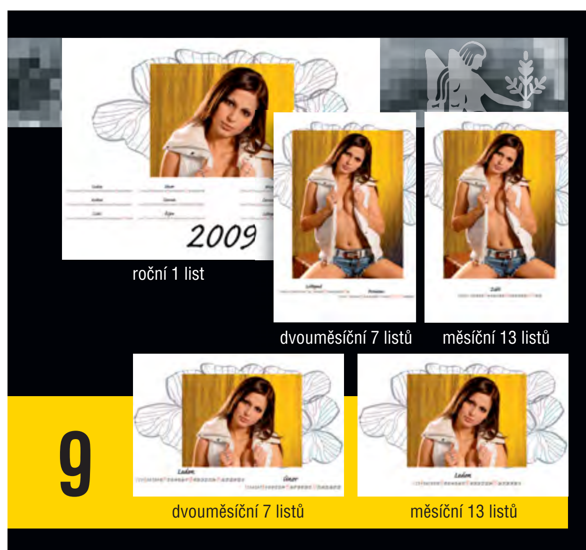
Vy, kteří se nebojíte úprav a máte na ně čas, můžete fotografie před odevzdáním do fotolabu editovat v nějakém grafickém programu. Máte možnost je třeba všechny přebarvit a udělat z nich sépiové snímky s nádechem Divokého západu. Nebo je všechny orámovat, aby si záběry z různých míst udržely jednotný ráz. Pro podobné účely vám přijde vhod třeba program PhotoFiltre, o němž jsme se zmiňovali v čísle 04/2007. Aktuální verzi bezplatného programu PhotoFiltre najdete na přiloženém dévédéčku.

DORUČENÍ DO FOTOLABORATOŘE

Možností, jak doručit vybrané snímky do fotolabu, je celá řada. Nejpraktičtější je fotolab osobně navštívit a doručit do něj fotografie na přenosném disku, paměťové kartě nebo na CD. Pokud máte fotolab daleko, nebo si chcete ušetřit jednu cestu, můžete využít možnosti, kterou většina laboratoří nabízí: nahrát snímky na jejich FTP úložiště nebo je poslat e-mailem. Třetí, nejméně vhodnou možností je vložit médium do obálky a poslat jej poštou, což se týká především těch, kteří nemají v blízkosti dostupný fotolab ani nemají přístup k internetu. Další komunikace s laboratoří pak probíhá podle zvoleného způsobu doručení osobně, telefonicky nebo elektronicky (e-mailem), případně prostřednictvím běžné pošty, což je ale zdlouhavé.

VÝBĚR TÉMATA A FINALIZACE

Ani v případě dodání neupravených fotografií nejste ochuzeni o možnost osvěžit snímky doplněním rámečků či pozadí. Snad každý fotolab nabízí šablony, do kterých můžete podle vlastního uvážení nebo na doporučení grafika svoje snímky umístit. Jestliže si z nabízených témat nevyberete, můžete si nechat navrhnout vlastní. Například okolí fotografie může odpovídat danému ročnímu období či měsíci nebo si můžete zvolit barevné kombinace, které se podle vás ke snímkům nejlépe hodí, nebo které se naopak budou líbit tomu, komu bude kalendář určen. Pak už stačí počkat, obvykle jeden den či dva, a kalendář si můžete vyzvednout.



▲ V ateliéru si můžete nechat vytvořit kalendář z profesionálních fotografií.

Snímky můžete buď upravit sami v počítači, nebo si ve fotolabu vybrat některé z nabízených témat.

MOŽNOST TVORBY KALENDÁŘE V KAŽDÉM DOBRÉM FOTOLABU

Nemusíte zoufat, jestliže nejste z hlavního města. Tvorbu kalendářů vám určitě nabídnou v každém lepším fotolabu a najdete je i v menších městech. Jen je dobré si před objednáním nechat ukázat tvorbu fotolaboratoře. Vyhnete se tak případnému zklamání, pokud by výsledek neodpovídal vašemu očekávání. Můžete mít třeba nějakou představu o kvalitě tisku a papíru, ale ta se může lišit od představ fotolaboratoře.

PRO RODINU NEBO OBCHODNÍ PARTNERY

Nyní je jen na vás, jaký kalendář si zvolíte a z jakých fotografií bude složen. Může se z něj stát zajímavý dárek pro ty, u kterých si nevíte rady, co jim dát po stromeček. Kalendář s fotografiemi malých vnoučat jistě potěší leckterou babičku a dědečka, kalendář s vybranými záběry z toulek po tuzemsku i zahraničí může zase zaujmout rodiče nebo přátele. Může jít i o dobrou firemní prezentaci pro vážené klienty a jistě vás napadnou i další možnosti, jak kalendář s vlastními záběry použít. ■ dee

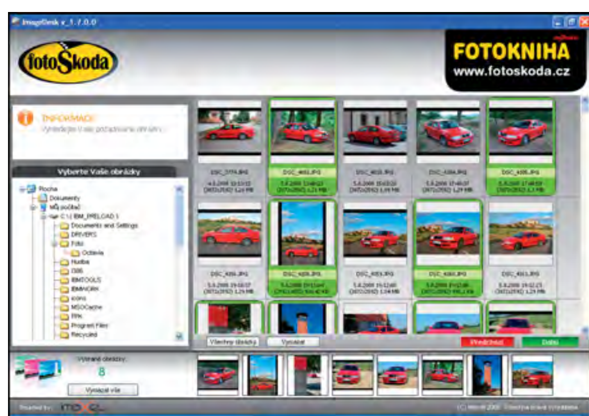
ORIENTAČNÍ CENY KALENDÁŘŮ FOTOŠKODA PRAHA

Formát	Povrch	Roční 1 list	Dvouměsíční 7 listů	Měsíční 13 listů
13 × 19,6	lesk/mat	30 Kč	200 Kč	400 Kč
15 × 23	lesk/mat	40 Kč	300 Kč	500 Kč
18 × 27	lesk/mat	70 Kč	500 Kč	900 Kč
20 × 30	lesk/mat/metalíza/rastr	100 Kč	700 Kč	1 300 Kč
30 × 45	lesk/mat/metalíza/rastr	150 Kč	1 000 Kč	1 950 Kč

Knížka z vlastních fotografií

Chcete sebe nebo někoho jiného obdarovat pěkným fotoalbem, a už vás omrzela běžná alba? Anebo nemáte čas na to, snímky různých rozměrů přiobjednávat a pak se s nimi doma lepit? Vyhovovalo by vám spíš udělat si vše snadno v počítači, od velikosti, natočení a výřezu až po rámečky a pozadí, a do fotolabu jít až pro výsledné fotoalbum? S programem Fotokniha to zvládne každý.

Ze stránek FotoŠkoda si můžete stáhnout soubor ZIP, který ukrývá program Fotokniha, nebo můžete instalaci programu spustit rovnou z našeho DVD (zde jej najdete už rozbalený). Hned na úvod jste požádáni o zvolení jazyka, ve kterém bude probíhat instalace; čeština bohužel chybí, a tak nejvhodnější je asi angličtina (English). V dalších krocích klikejte na **Next**, odsouhlaste licenční ujednání kliknutím na **I Agree**, vyberte místo, kam se má program nainstalovat, a kliknutím na **Next** spusťte rychlou instalaci (vyžaduje přibližně 80 MB na disku). Po skončení rychlé instalace klikněte na **Finish**, a program se spustí.

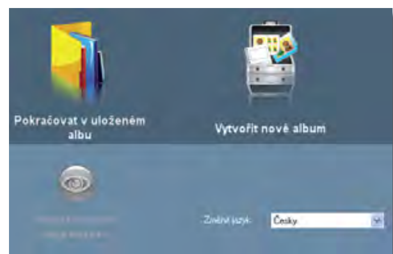


▲ Výběr fotografií. Nalevo najdete místo na disku, v pravé části se zobrazí fotografie. Vybrané snímky se označí zeleně a objeví se dole.

SNADNÝ VÝBĚR FOTOGRAFIÍ

Po spuštění programu vyberte v dolní části u **Change Language** položku **Česky**. Od této chvíle s vámi bude program Creative Photo ImageDesk mluvit česky. Do češtiny se pak přeloží i další položky hlavního okna, tedy položky **Pokračovat v uloženém albu**, **Vytvořit nové album** a **Zobrazit historii objednávek**. Po prvním spuštění je tedy nutné kliknout na **Vytvořit nové album**. V levé části se volí složka s fotografiemi a napravo se klikáním myší vybírají a zeleně označují snímky. V dolní části se zobrazují náhledy vybraných snímků – čím víc snímků vyberete, tím menší jsou náhledy. Chcete-li vybrat všechny snímky, klikněte ve složce na položku **Všechny obrázky**, abyste nemuseli na každou položku klikat jednotlivě; pokud chcete vybrané snímky ze složky odstranit, klikněte na položku **Vymazat**. Nalevo od náhledů můžete celý výběr vymazat kliknutím na **Vymazat vše**. Výběr můžete kombinovat z libovolného množství složek. Když máte vybráno, klikněte vpravo dole na položku **Další**.

Je možné zvolit jednu z automatických šablon nebo album vytvořit a rozvrhnout ručně podle sebe.



◀ Na úvodní stránce se objeví možnost Pokračovat v uloženém albu a možnost Vytvořit nové album. Vpravo dole můžete zvolit jazyk.

VÝBĚR ROZMĚRU A ŠABLONY

Dalším krokem je výběr z nabízených produktů, konkrétně výběr fotoalba pro fotografie o přibližných rozměrech 15 × 14, 15 × 20, 20 × 14, 20 × 20 a 30 × 20 cm; snímky posledních dvou rozměrů je navíc možné zvolit i ve verzi s tvrdými deskami. Po kliknutí na zvolenou variantu a na **Další** začne kopírování fotografií a po jeho skončení postoupíte dál – můžete zvolit, jestli chcete přizpůsobit šablonu počtu obrázků, nebo jestli chcete použít standardní šablonu. V prvním případě se zobrazí okno a v něm nalevo najdete nahrané fotografie, z nichž můžete do fotoalba zařadit všechny, nebo jen jejich část. V dolní části se zobrazuje album, jeho celková velikost, minimální a maximální počet stránek, minimum a maximum obrázků a počet vložených obrázků. Kliknutím na **Pokračovat** se dostanete konečně k tvorbě alba, ale nejdříve se objeví malé okno a v něm je třeba zadat název projektu.

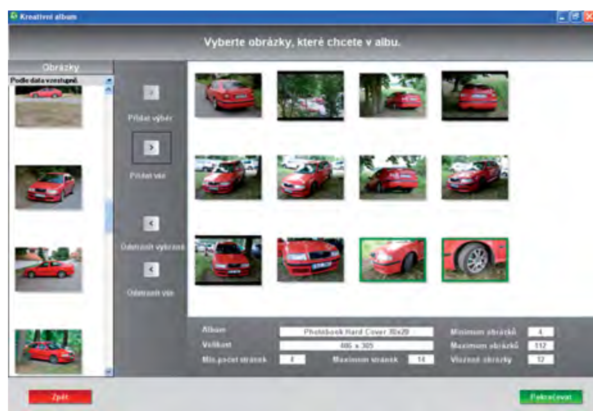
STANDARDNÍ ŠABLONA

Pokud zvolíte druhou možnost, tedy **Použít standardní šablonu**, v dalším kroku dostanete na výběr mezi volbami **Automatické vyplnění** a **Uchopit a přesunout každý obrázek**. Automatické vyplnění rozvrhne snímky na stránce, vybere jednotlivé typy rámečků a fotografie chronologicky vloží. S rozvržením je možné dále pracovat, fotky odebírat a přesouvat a měnit velikost i typy rámečku.

Po uchopení a přesunutí každého snímku se otevře prázdné album – tuto možnost využijte v případě, že chcete snímky vkládat podle svého, tzn. že chcete mít na každé stránce jiné rámečky nebo jiná pozadí. Tento způsob je nejlepší, pokud chcete mít fotoalbum přesně podle svých představ, je však časově nejnáročnější. Ale i tak je tento postup určitě efektivnější, než kdybyste museli zvolit jednu ze dvou automatických předvoleb a pak vše ručně předělávat.

CENÍK

Formát v cm	Cena v Kč s DPH
Povrch: lesk, mat	
15 × 14 (10 stran)	199
15 × 14 (20 stran)	349
15 × 14 (30 stran)	499
Povrch: lesk, mat	
15 × 20 (10 stran)	199
15 × 20 (20 stran)	349
15 × 20 (30 stran)	499
Povrch: lesk, mat	
20 × 14 (10 stran)	199
20 × 14 (20 stran)	349
20 × 14 (30 stran)	499
Povrch: lesk, mat	
20 × 20 (10 stran)	499
20 × 20 (20 stran)	999
20 × 20 (30 stran)	1 499
Povrch: lesk, mat, rastr, metalíza	
30 × 20 (10 stran)	499
30 × 20 (20 stran)	999
30 × 20 (30 stran)	1 499
Povrch: lesk, mat + vazba PANODIA	
20 × 20 (10 stran)	899
20 × 20 (20 stran)	1 399
20 × 20 (30 stran)	1 899
Povrch: lesk, mat, rastr, metalíza + vazba PANODIA	
30 × 20 (10 stran)	899
30 × 20 (20 stran)	1 399
30 × 20 (30 stran)	1 899



▲ Výběr obrázků do konkrétního alba. Když jste si vybrali album i fotky, můžete si zvolit, které snímky chcete při tvorbě alba použít.

PRÁCE NA FOTOALBU

V okně Kreativní album máte nalevo možnost třídit snímky podle data nebo jména, zobrazit náhledy stránek, navržené programem, nebo informace z předešlé stránky. V hlavní části okna (po případném zadání názvu fotoalba) je možné listovat jako v knize, měnit rozvržení, vybírat z nabízených rámečků nebo pozadí a vkládat snímky opakovaně. Dole v okně se zobrazí i výsledná cena fotoalba.

Pro větší úpravy slouží nástrojová lišta v horní části: Zde můžete přidávat rámečky a text, editovat obrázky, nastavovat barvy, přidávat efekty, jako je např. změna snímku na černobílý, redukovat červené oči a měnit uspořádání snímků – snímky je možné mimo jiné i otáčet. Hned první možností na nástrojové liště je průběžné ukládání fotoalba.

Snímky můžete různě přibližovat, dělat výřezy či je umisťovat různě přes sebe. Natáčení a zoomování je možné provádět i z nabídky, která se objeví po kliknutí na fotografii.

Pokud nemáte čas dokončit album, standardním kliknutím na křížek vpravo nahoře jej po uložení zavřete. Příště stačí spustit program a na začátku zvolit první možnost **Pokračovat v uloženém albu**.

Jestliže si myslíte, že máte album už hotové, můžete si ho po kliknutí na položku **Náhled** prohlédnout; jestliže se vám nějaká stránka nelíbí, můžete se vrátit k její editaci pouhým kliknutím na ni.

ULOŽENÍ A ODESLÁNÍ

Po kliknutí na **Potvrdit** dojde ke spuštění přípravy zakázky. Tato operace trvá několik minut – záleží na počtu stránek, na velikosti fotografií a na počtu úprav. Po jejím skončení se objeví okno. Do něj můžete přidat další fotoalba anebo pokračovat v objednávce (v dalším kroku zadejte osobní údaje zákazníka). Následuje přehled. Pokud něco nesedí, můžete se kliknutím na položku **Předchozí** vrátit o krok zpět nebo kliknutím na **Dokončit** přejít k volbě typu exportu. Data můžete vypálit na CD nebo na DVD anebo je uložit na disk. Z něj je můžete nahrát na ftp, využít službu efoto (nahrávání dat přes internetový prohlížeč) nebo je nahrát na médium později a to donést do fotolabu.

FOTOGRAFICKÁ KVALITA

Jestliže máte obavy z kvality výsledné knihy, nemusíte. Používá se profesionální fotopapír Kodak a kvalita je shodná s klasickými fotografiemi vytvořenými v kvalitních fotolabech, které je dělají mokrou cestou. Nejde tedy o žádný tisk. S ohledem na fotografický papír je praktičtější matná varianta, u velkých fotoalb i rastr.

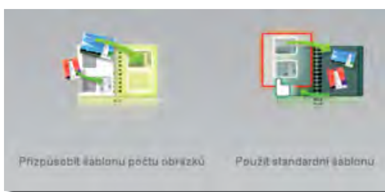
Vytvořené album je možné doručit osobně, nahrát na ftp nebo nahrát prostřednictvím služby efoto.

▼ Album po všech úpravách. Nalevo nahrané fotografie, uprostřed rozvržení dvou stran se snímky i grafickými efekty a napravo část s rámečky.



JEDNODUŠE PRO KAŽDÉHO

I přes drobnou komplikaci s cizojazyčnou instalací, kterou ale s naším návodem zvládne i méně jazykově zkušený uživatel, je práce s programem snadná. Nemusíte být zkušenými grafiky, a přesto (několika kliknutími) dokážete snímky v základech změnit. Nabídka nástrojů není nijak přehnaná, takže se v ní nikdo neztratí, a dostatečně pokrývá potřeby při tvorbě fotoalba. Nespornými výhodami je to, že vše uděláte v teple domova, že kvůli každému rámečku, natočení či překrytí nemusíte obtěžovat grafika ve studiu a že do fotolabu se vydáte až druhý den pro hotovou knihu. Potěšující je i fotografická kvalita, která si získá i náročnější zájemce, cena odpovídá výsledku. ■ dee



◀ Výběr ze dvou typů základních šablon – přizpůsobení počtu obrázků a standardní šablona.

WINDOWS DVD MAKER

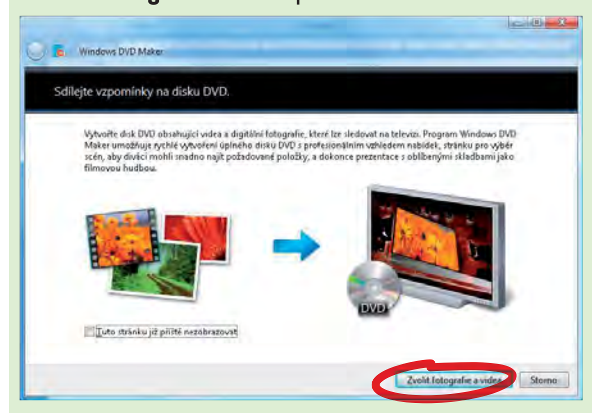
Cena: zdarma
(součást Windows Vista).
Jazyk: čeština.
www.microsoft.cz

Fotky na DVD

Program Windows DVD Maker z příslušenství Windows Vista umožňuje vytvořit z fotografií prezentaci. Tu si pak za použití libovolného stolního DVD přehrávače můžete prohlédnout na televizní obrazovce.



1 Windows DVD Maker je součástí instalace Windows Vista v edici Home Premium a Ultimate. V edicích Home Basic a Business tento program bohužel chybí. Po prvním spuštění programu, jehož zástupce naleznete v hlavní nabídce Windows Vista, na vás čeká uvítací obrazovka, popisující možnosti programu. Pro pokračování klikněte na tlačítko **Zvolit fotografie a videa** vpravo dole.

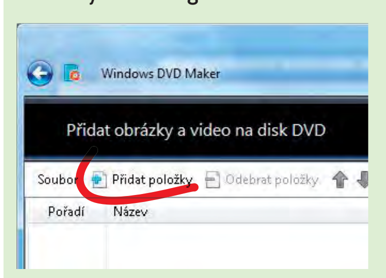


VYPNUTÍ ÚVODNÍHO OKNA

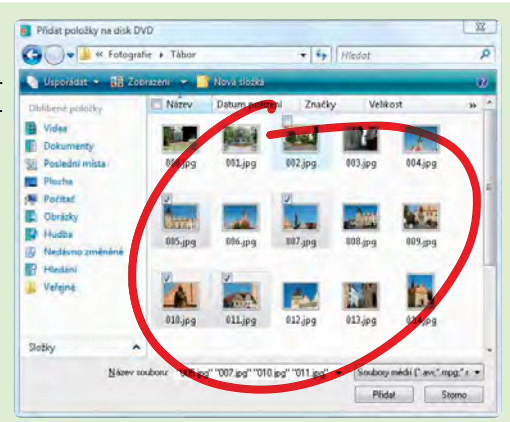
Pokud již nechcete vidět uvítací obrazovku, zaškrtněte volbu **Tuto stránku již příště nezobrazovat.**



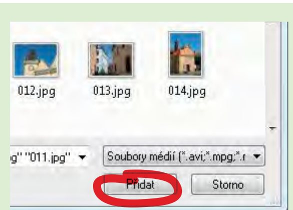
2 V okně klikněte na tlačítko **Přidat položky**, čímž se dostanete k výběru fotografií.



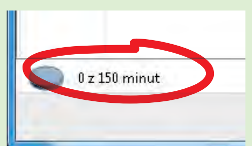
3 V dialogovém okně **Přidat položky na disk DVD** najděte složku s požadovanými snímky a ty, které chcete do připravované prezentace vložit, zaškrtněte kliknutím myší. Zaškrtávací políčko se objeví, pokud přejedete kurzorem myši přes náhled fotografie.



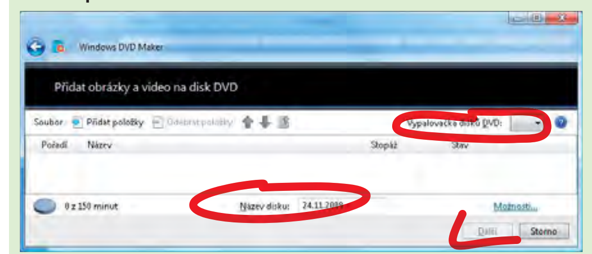
4 Po dokončení výběru klikněte na tlačítko **Přidat**, a z vybraných snímků se připraví prezentace.



5 Podobně (opakováním bodů **2 až 4**) můžete postupovat i při výběru hudby, která se bude během prohlížení fotografií přehrávat na pozadí. V hlavním okně programu (viz bod **2**) opět klikněte na tlačítko **Přidat položky**, ale tentokrát prostřednictvím dialogového okna vyhledejte na pevném disku požadovaný hudební soubor (viz bod **3**). V hlavním okně programu uvidíte (po celou dobu přidávání souborů) zbývající místo na připravovaném DVD.

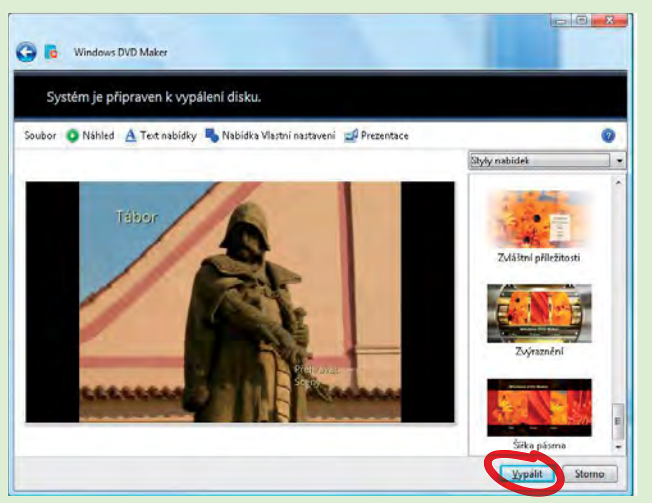


6 V hlavním okně programu zadejte název budoucího DVD a (pokud jich máte více) vyberte si vypalovací mechaniku, kterou chcete použít. Pak klikněte na tlačítko **Další** vpravo dole.



7 Následující okno programu Windows DVD Maker slouží k detailnějšímu nastavení prezentace a menu připravovaného DVD. Chcete-li jen základní prezentaci, klikněte pouze na tlačítko **Vypálit**, a ihned začne zápis na prázdný DVD nosič ve vypalovačce.

Pokud ale chcete, můžete zde prozkoumat jednotlivé možnosti. Není na tom nic těžkého. Stačí vybrat si některou z šablon v pravém pruhu. Na provedené změny se lze vždy nanečisto podívat pomocí tlačítka **Náhled** na horní liště. Jakoukoliv volbu je možné změnit, dokud nekliknete na tlačítko **Vypálit**, takže se nemusíte bát experimentovat. ■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*



Tipy pro ZPS 11



ZONER PHOTO STUDIO 11

Jazyk: čeština.
Cena: 1 199 Kč – elektronická licence; 1 499 Kč – krabicová verze.
www.zoner.cz

Poradíme vám, jak pracovat s programem Zoner Photo Studio 11, určeným pro úpravu obrázků.

ZMĚNA VELIKOSTI IKON

Chcete-li zobrazit na panelech nástrojů větší ikony, zaškrtněte položku **Velké ikony** v horní části karty **Panely nástrojů**. Výsledek můžete zkontrolovat průběžně v okně ZPS 11.

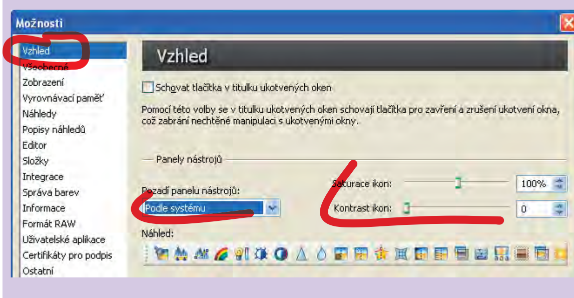
JAK SI PŘIZPŮSOBIT OVLÁDÁNÍ

Zoner Photo Studio 11 (dále jen ZPS 11) nabízí možnost zobrazit některé nabídky příkazů a některé nabídky skrýt. Tato možnost se týká oken Editor a Průzkumník. Dále můžete jednotlivým příkazům přiřadit klávesové zkratky a můžete také změnit nástroje na jednotlivých panelech nebo změnit to, které nástroje na panelech budou.

Postup pro okno Editor a pro okno Průzkumník je stejný, pouze v jediném políčku nastavíte to, o které okno se jedná.

DALŠÍ MOŽNOSTI ÚPRAVY VZHLEDU IKON

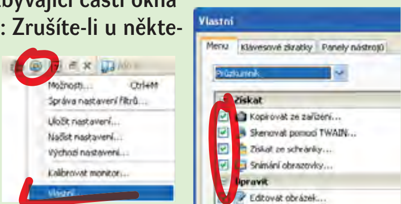
Chcete-li upravit kontrast ikon nebo intenzitu jejich barev, pak v okně **Průzkumník** vyberte z nabídky **Nastavení** příkaz **Možnosti**. V levé části okna klikněte na položku **Vzhled**. Na kartě v pravé části okna můžete pomocí dvou posuvníků přizpůsobit zobrazení ikon na panelech. Pozadí panelu můžete změnit nastavením hodnoty v rozbalovacím seznamu **Pozadí panelu nástrojů**. Všechny změny můžete průběžně kontrolovat na náhledu panelu uprostřed okna **Možnosti**.



1 *Skrytí příkazů v nabídkách*

V okně **Průzkumník** klikněte na nástroj **Nastavení** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Vlastní**. Zobrazí se okno **Vlastní**, ve kterém se celé nastavení odehrává, a v tomto okně se ujistěte, že pracujete na kartě **Menu**.

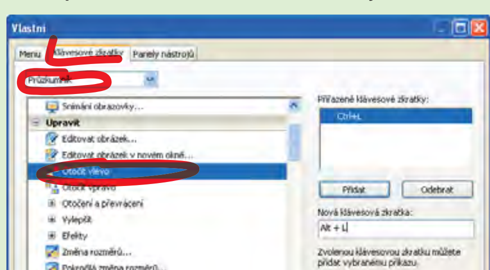
V seznamu pod záložkami nastavte název toho okna (**Průzkumník** nebo **Editor**), s jehož nabídkou chcete pracovat. Ve zbývající části okna se zobrazí seznam dostupných příkazů: Zrušíte-li u některého příkazu zaškrtnutí, nebude tento příkaz v nabídce zobrazen. Některé takto vyřazené příkazy je ale možné dodatečně zobrazit tak, že kliknete na dvojitou šipku, zobrazenou v dolní části nabídky.



2 *Přiřazení klávesových zkratek*

Nemáte-li zobrazeno okno **Vlastní**, zobrazte jej tak jako v předchozím kroku. Klikněte na záložku **Klávesové zkratky** a ujistěte se, že v poli pod klávesami je nastaveno okno, se kterým chcete pracovat. Poté vyhledejte příkaz, s jehož klávesovou zkratkou chcete pracovat, a klikněte na něj. Je-li příkaz ke klávesové zkratce již přiřazen, objeví se tato zkratka v poli **Přiřazené klávesové zkratky**.

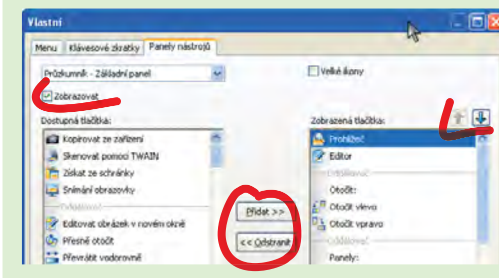
Chcete-li existující zkratku odebrat, klikněte na ni a poté na tlačítko **Odebrat**. Chcete-li novou zkratku přidat, klikněte do pole **Nová klávesová zkratka** a stiskněte klávesy, které tvoří novou zkratku. Poté klikněte na tlačítko **Přidat**. V případě, že zkratka již existuje, ZPS 11 její přidání nedovolí.



3 *Změny v panelech nástrojů*

V okně **Vlastní** klikněte na záložku **Panely nástrojů** a vyberte okno a panel, se kterými chcete pracovat. Chcete-li změnit zobrazení/skrytí celého panelu, klikněte na položku **Zobrazovat**.

V dolní části okna jsou dva seznamy: Levý seznam obsahuje dostupné nástroje, pravý seznam nástroje, které jsou na vybraném panelu aktuálně zobrazeny. Chcete-li nástroj přidat, klikněte na něj v levém seznamu a poté klikněte na tlačítko **Přidat>>**. Chcete-li nástroj z panelu odebrat, klikněte na tento nástroj v pravém seznamu a poté na tlačítko **<<Odstranit**. Pořadí tlačítek můžete změnit pomocí dvojice tlačítek nad pravým seznamem.



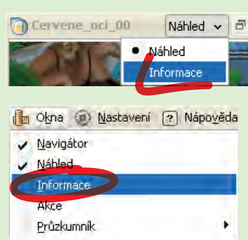
CO VŠECHNO SE MŮŽETE DOZVĚDĚT O OBRÁZKU

Zaujal-li vás obrázek, který si právě prohlížíte, můžete se o něm dozvědět další informace. Ukážeme si dvě možnosti. Tou první je podokno Informace. Druhou možností je okno Informace.

1 *Jak zobrazit podokno Informace*

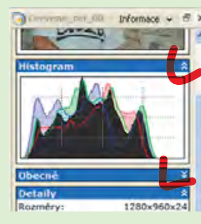
Pro zobrazení podokna máte dvě možnosti. Je-li zobrazeno podokno **Náhled**, klikněte v jeho záhlaví na tlačítko **Náhled** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Informace**.

Druhou možností je kliknout v záhlaví okna ZPS 11 na nástroj **Okna** a z jeho nabídky vybrat položku **Informace**.



2 *Co nabízí podokno Informace*

Podokno **Informace** nabízí v horní části náhled obrázku a v dolní části další informace. Ty jsou rozděleny do skupin a každou skupinu je možné skrýt. Rozbalení nebo skrytí skupiny provedete kliknutím na tlačítko na pravém okraji záhlaví skupiny.



3 *Okno Informace*

Toto okno zobrazíte tak, že z nabídky **Informace** podokna **Průzkumník** vyberete příkaz **Informace o obrázku**. Pod náhledem obrázku je rozbalovací seznam, ve kterém můžete zvolit, která data chcete zobrazit. Řadu údajů můžete editovat – na kartě **Všeobecné informace** jsou editovatelné položky označeny symbolem tužky. ■ mzi

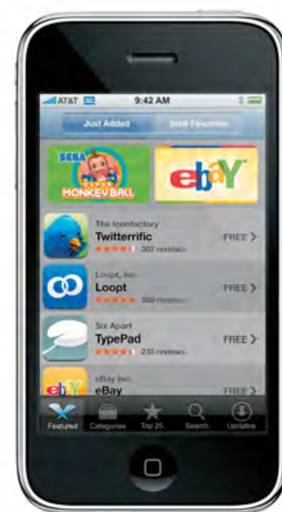
Aplikace v iPhonu 3G

PODCAST

Slovo Podcast vzniklo ze slov iPod (přehrávač médií, který vyvinula firma Apple a který je i součástí iPhonu) a broadcast (vysílání). Je to tedy název pro metodu šíření informací: Autor umístí na internet soubory a odkaz na ně uloží do RSS. Čtečka uživatele po aktualizaci RSS na tyto soubory upozorní a při synchronizaci umožní podcasty stáhnout do iPhonu nebo do jiného přehrávače.

U nás podcasty nabízí například řada rádií; Český rozhlas touto cestou poskytuje přes 500 svých pořadů. Nejobsažnější český katalog podcastů naleznete na adrese *www.digitaluniverse.cz*.

Na str. 22 tohoto čísla PPK jste se mohli seznámit s mobilním telefonem iPhone 3G a na následujících řádkách se mu podíváme více pod povrch. Konkrétně na jeho operační systém a na programy, které pro plné využití telefonu můžete, nebo dokonce musíte používat.



▲ App Store v iPhonu. Je zobrazena ikona aplikace, název, hodnocení uživatelů a cena. Spousta programů je poskytována zdarma nebo v odlehčené verzi.

V základní výbavě iPhonu jsou běžné aplikace, jako např. psaní SMS, adresář, kalendář, poznámkový blok, kalkulačka, fotoaparát, budík a stopky, a nechybí ani internetový prohlížeč, e-mailový klient a přehrávač hudby a videa iPod. Chybí jen podpora pro MMS, ale MMS je možné nahradit odesíláním fotografií a textu e-mailem. Oželet musíte i natáčení videa. Jinak patří všechny aplikace ke špičce. Je zde i program pro sledování pohybu na akciových trzích, předpověď počasí a také přehrávač YouTube. V základu telefonu nenaleznete žádné hry; ty a spoustu dalších aplikací a programů můžete do 8GB nebo 16GB interní paměti stáhnout z internetu buď přímo, nebo propojením přes počítač. Určitě zamrzí to, že nelze spustit více aplikací souběžně – výjimkou je e-mailový klient a přehrávač médií. Tato nevýhoda se nejvíce projeví tehdy, když je spuštěn nějaký kecálek na pozadí nebo když najíždí internetová stránka, ale vy chcete dělat na přístroji zároveň i jiné věci. U ostatních aplikací to není tak velký problém – po návratu do aplikace se totiž načte poslední stav před jejím opuštěním.

Pro iPhone je k dispozici spousta aplikací, některé jsou jeho součástí, ostatní lze stáhnout z App Store.

AKTIVACE TELEFONU

Abyste vůbec mohli iPhone používat, je nutné jej aktivovat. Musíte tedy vložit SIM kartu do slotu v přístroji, zapnout jej, a pokud máte SIM kartu s PIN kódem, zadat ho. Potom se objeví výzva, abyste přístroj připojili USB kabelem k počítači a k programu iTunes. Nezbytný je počítač s operačním systémem Mac OS nebo Windows připojený k internetu a program iTunes. Po připojení k počítači přes USB se automaticky spustí program iTunes a začne kompletní synchronizace. V počítači tak máte pro případ ztráty dat kopii svého telefonu včetně kontaktů, programů a her. Pokud iTunes nemáte, telefon to pozná a umožní vám stáhnout jej ze stránek výrobce. Aktivace je pak už snadná, eviduje se stát, operátor, telefonní číslo a sériové číslo telefonu.

▼ Přehled po připojení iPhonu k počítači přes iTunes. Je vidět aktuální verze, sériové číslo, je možnost vyhledat aktualizace a nastavit typ synchronizace.



ZÍSKÁNÍ APLIKACÍ A HER Z APP STORE

Když už budete mít spuštěn program iTunes a budete připojeni k internetu, vyplatí se vytvořit účet právě na serveru iTunes. Tedy za předpokladu, že plánujete stahovat další aplikace a hry z App Store. iPhone má totiž operační systém a podobně jako do počítače i do něj můžete nainstalovat nové programy a hry. Doporučujeme alespoň několik programů vyzkoušet. Velká část z nich je poskytována zdarma a najde se mezi nimi dost programů vhodných nejen pro zábavu, ale i pro praktické využití, ať už jde o slovníky, nebo třeba o obyčejné světlo. Pro registraci potřebujete jen e-mailovou adresu a číslo platební karty. I když budete stahovat programy bezplatně, budou na vaši e-mailovou adresu doručovány přehledy stažených aplikací a vyúčtování. Stahovat můžete přes počítač, což je rychlejší nejen kvůli rychlosti připojení, ale i z hlediska obsluhy. Pokud si ale někde mimo dosah svého počítače vzpomenete, že máte chuť zahrát si třeba hru Mahjong, stačí kliknout na ploše na modrou ikonu App Store a tuto hru vyhledat a stáhnout ji z internetu prostřednictvím mobilního připojení. U každé z vyhledaných aplikací je vždy informace o ceně nebo to, jestli je poskytována zdarma. Narazíte také na dost odlehčených (lite) verzí, které si můžete osahat, a pokud vám dotyčný program bude vyhovovat, můžete si zakoupit plnou verzi. Ani placené programy nejsou nijak drahé – stojí jen pár dolarů. Společnost Apple si vybírá, které aplikace je možné přes App Store stáhnout, tudíž nečekejte, že si stáhnete některou náhražku aplikací, které jsou zahrnuty v základu telefonu, například internetový prohlížeč nebo e-mailového klienta. Ale k tomu ani není důvod, oba mají vysokou úroveň. U ostatních aplikací a her máte často na výběr z více variant od různých výrobců. Vše, co stáhnete přes počítač nebo přes mobil, se po synchronizaci objeví i na druhém zařízení. Občas se objevují aktualiza-

ce aplikací, oznamované číslicí u ikony App Store.

SERVER S MÉDII ITUNES

Dříve nebo později jistě zkusíte kliknout na ikonu iTunes a zjistíte, že v naší zemi není tento server podporován. Na stejný server se můžete dostat i z programu iTunes – jeho prostřednictvím se dají kupovat a stahovat písničky a videa, bohužel u nás máme zatím smůlu. V Polsku se nedávno dočkali, a tak v budoucnu třeba přijde řada i na nás. Hudbu, videa i třeba podcast tedy dostanete do iPhonu jedině z počítače prostřednictvím programu iTunes. iPhone podporuje řadu hudebních i filmových formátů a další umí program iTunes konvertovat do podporovaného formátu.

NA SAFARI NEJEN DO AFRIKY

Jak už bylo několikrát zmíněno, prostřednictvím programu iTunes se synchronizuje obsah iPhonu, a to včetně záložek internetového prohlížeče Safari, který máte nainstalován v počítači a který je i součástí popisovaného mobilního telefonu. V horní části je řádek pro adresu, vlevo od něj je lupa pro vyhledávání přes Google nebo přes Yahoo, napravo je šipka pro opakované načtení stránky, pod hlavním oknem najdete šipky pro krok zpět a vpřed a tlačítko pro přidání stránky do záložek a poslední ikona slouží pro otevření až osmi stránek zároveň – je to tedy něco na způsob panelů, které bohužel podporovány nejsou. Klikání na odkazy se provádí prsty; ty často využijete i pro posun na stránkách a pro zoomování. Po dvojitém kliknutí na text se celý sloupec přiblíží, což také usnadňuje přehlednost, podobně jako automatické natočení stránky na šířku po otočení telefonu do horizontální polohy. Vyhlazování písma funguje bezchybně, takže i drobný text se dá na kvalitním displeji číst bez větších problémů. Problém naopak budete mít u stránek využívajících flash – ty se totiž nezobrazí. Videa YouTube na stránkách jsou řešena tak, že se po kliknutí otevřou v aplikaci YouTube, která je součástí iPhonu a v níž se video přehraje – je ale třeba, abyste v tu dobu byli připojeni přes Wi-Fi nebo prostřednictvím 3G připojení.

E-MAILOVÉ A TEXTOVÉ ZPRÁVY

Obsluha e-mailového klienta je bezproblémová, stačí nastavit připojení k účtu přes IMAP nebo přes POP3, a nic vám nebrání ve čtení, psaní ani odesílání zpráv. U příloh je podporováno prohlížení všech běžných formátů. Zatím není bohužel dořešena editace, takže pokud jste prostřednictvím mobilu zvyklí stahovat dokumenty, upravovat je a zase je posílat dál, iPhone vám to neumožní.



▲ Program iTunes a přehled her a aplikací. Všechno, co máte nainstalováno v iPhonu, je zároveň zálohováno v počítači.

SMS se neřadí chronologicky, ale podle odesílatele a zobrazují se do bublin, které znáte z komiksů. Při výměně více zpráv vypadá konverzace jako chat. Je nepochopitelné, že chybí možnost přeposílat zprávy jinému příjemci. Funkce T9 je také lehce nedořešená, nejde vypnout a doplňování textu je mnohdy otravné. Jako slovník čerpá z toho, co napíšete vy. Na počátku tedy vybírá z kontaktů a postupně se učí podle psaní zpráv a e-mailů.

PŘEHRÁVAČ MÉDIÍ IPOD

Součástí iPhonu je i přehrávač médií iPod, umožňující vám ve volných chvílích poslouchat písničky, podcasty nebo sledovat videa. Ovládání je opět snadné, intuitivní a iPod nabízí snad vše, co od přehrávače očekáváte. Média můžete zobrazit podle playlistů, zpěváků, skupin a písniček, přehrávat můžete buď vše, nebo jen náhodně vybrané skladby. Pokud bylo možné z internetu stáhnout album, zobrazí se vám i jeho obal. Všechny úkony opět probíhají formou klikání a posouvání prstů na displeji. Jedinou výjimkou je ovládání přes dodávaná sluchátka, která mají na sobě tlačítko, jímž lze přehrávání zastavovat a dopředu přeskakovat – sluchátka slouží i pro příjem hovorů. iPhone můžete připojit k reprosoustavě (pomocí standardního konektoru) nebo k televizi (pomocí komponentního kabelu).

KALENDÁŘ

Týden v kalendáři začíná netradičně neděli, na což je potřeba si zvyknout. Kalendář podporuje zobrazení i po dnech, a tak si můžete své schůzky a naplánované události prohlédnout podle času. Nebo je možné dát si zobrazit všechny akce ze všech dnů. Samozřejmostí je upozorňování na události. Vše lze synchronizovat přes iTunes (třeba s Outlookem) nebo bezdrátově (třeba se službou MobilMe).

FOTOGRAFIE

Obrázky a fotografie dostanete do iPhonu přes iTunes nahráním z počítače nebo například synchronizací s programem Adobe Photoshop Album 2.0 nebo s programem Adobe Photoshop Elements 3.0 (a jejich novějšími verzemi). Další obrázky můžete sami pořídit přes iPhone a jeho fotoaparát. Je možné je prohlížet přes náhledy nebo detaily a opět využijete listování posouváním prstů nebo natočením, požadujete-li větší zobrazení v horizontální poloze. Jeden z obrázků si můžete zvolit i jako tapetu.

MAPY A HODINY

Mapy díky GPS modulu a mapám Google umožňují ukázat vaši polohu, naplánovat trasu a také sledovat váš pohyb po trase. Ale klasickou navigaci, oznamující, kam máte odbočit, v iPhonu nenajdete.

Hodiny obsahují světové časy a několik míst si můžete uložit. Součástí hodin jsou i stopky a odpočet. Toho, kdo používá mobil i jako budík, iPhone určitě nezklame. Je možné nastavit libovolný počet budíků a ty snadno jedním kliknutím aktivovat nebo vypnout. Na výběr je opakování pro jednotlivé dny, upozornění je možné i pojmenovat. Pro vypnutí je nutné telefon odemknout, tedy nestačí pouze kliknout na displej. To by totiž odložilo buzení maximálně o deset minut v tom případě, že by byla aktivována funkce dočasného uspání.

NIKDO NENÍ DOKONALÝ

Programová výbava je bohatá a to, co vám chybí, si můžete doinstalovat. Na synchronizaci přes iTunes je třeba si zvyknout, někteří zákazníci by nejspíš uvítali přímé nahrání připojením iPhonu jako externího disku, ale zase by přišli o neustále aktuální zálohování. Rozporuplné pocity budí spíš detaily, jako např. nemožnost vypnout T9, neexistence podpory pro MMS a pro flash, neúplná navigace nebo to, že telefon neumožňuje editovat dokumenty v poště. Ale žádný přístroj není dokonalý a ostatní funkce programů jsou na vysoké úrovni. Navíc díky aktualizacím je šance, že se některé ze zatím nedostupných funkcí časem ještě objeví. ■ dee

▼ Kalendář a e-mail stále při sobě. Můžete snadno zadávat úkoly a schůzky, číst a psát e-maily a vše pak synchronizovat s počítačem.



Udělejte si jednoduchou animaci



Prezentaci nebo webové stránky může často oživit jednoduchá animace. K jejímu vytvoření poslouží zdarma dostupný program, který není nutné instalovat.

UNFREEZ

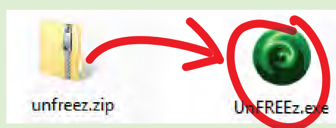
Cena: freeware.
Jazyk: angličtina.
Rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis.
www.whitsoftdev.com/unfreez

▶ Jak vytvořit animovaný obrázek GIF.

PROGRAM NAJDETE NA PPK DVD 24/2008

1 *Jak začít?*

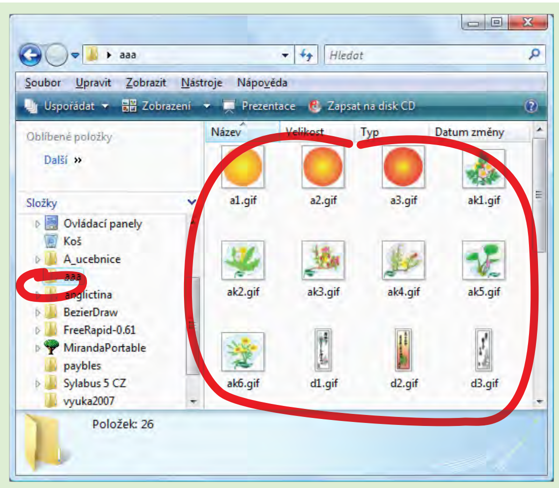
Z internetových stránek uvedených v informačním rámečku nebo z PPK DVD 24/2008 stáhněte soubor **unfreez.zip**. Kdekoliv v počítači jej pak běžným způsobem rozbalíte a získáte soubor **UnFREEz.exe**. Program se tedy nemusí vůbec instalovat – stačí na tento soubor dvojitě kliknout, a okno programu se otevře.



2 *Co je třeba připravit?*

V daném programu se vytváří animovaný obrázek GIF, proto si musíte nejprve někam připravit jednotlivé obrázky typu GIF, ze kterých se má vaše animace skládat.

Jednotlivé obrázky můžete nakreslit nebo již existující obrázky uložit do daného formátu v jakémkoliv grafickém programu (použít můžete například CorelDRAW, Inkscape, Gimp nebo IrfanView). Tyto soubory uložte do jedné složky. Okno s obsahem této složky nezobrazujte přes celou pracovní plochu, ponechte zobrazení v menším okně.

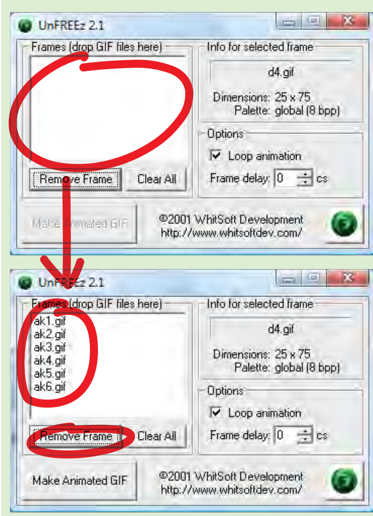


3 *Začněte vytvářet animaci*

Nyní program UnFREEz spusťte. Otevře se okno programu, ve kterém je prázdná oblast **Frames**. Do této oblasti nyní začnete umisťovat své připravené soubory GIF. Na první pohled si určitě řeknete, jak? Vždyť zde není žádná ikona ani příkaz pro otevření nebo vložení obrázku. Ve skutečnosti to uděláte jednoduše tahem myší.

Okno s otevřenou složkou s obrázky je menší, aby na ploše mohly být jak obrázky, tak spuštěný program.

Tahem myší postupně umístěte do políčka **Frames** obrázky, ze kterých potřebujete vytvořit animaci. Pokud jste některý obrázek vložili omylem, stačí ho označit a kliknout na tlačítko **Remove Frame**. Tlačítkem **Clear All** byste políčko vyprázdnili úplně.

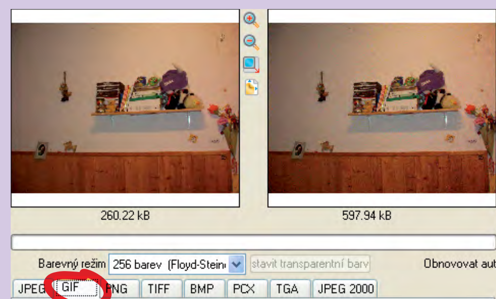


JAK VYTVOŘIT GIF SOUBOR V PROGRAMU XNVIEW?

Potřebujete-li v programu XnView uložit obrázek do formátu GIF, vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Exportovat**.

V dialogovém okně **Exportovat** klikněte v dolní části okna na záložku **GIF**. Export do vybraného formátu se zahájí po kliknutí na tlačítko **Ukládání**.

Program XnView zobrazí dialogové okno **Uložit obrázek**. V něm vyberte složku, do které chcete obrázek uložit, a v poli **Název souboru** podle potřeby změňte název obrázku.



4 *Jak se animace vytvoří?*

Nejprve v poli **Frame delay** nastavte, jak dlouho se má daný obrázek promítat, (tedy jak dlouho potrvá, než se obrázek zamění za jiný – jde o časovou prodlevu), a pak nezapomeňte nastavit i opakování celé animace (**Loop animation**).

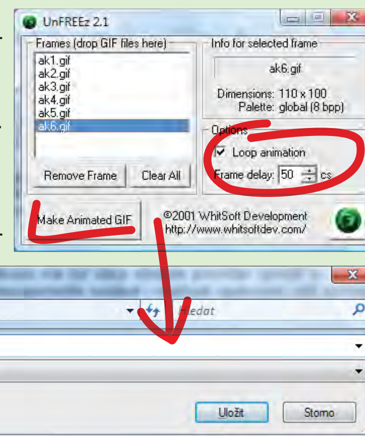
Poté klikněte na tlačítko **Make Animated GIF**. Tím dáte pokyn ke spojení všech připravených obrázků do jednoho souboru.

Zobrazí se dialogové okno pro pojmenování vytvářeného animovaného obrázku GIF a pro vyhledání složky, do které se má soubor uložit.

Vyberte umístění, napište název a klikněte na tlačítko **Uložit**. Animovaný obrázek GIF se vytvoří.

Hotový soubor si můžete prohlédnout například v prohlížeči internetu nebo ho můžete vložit do prezentace. Po spuštění prezentace uvidíte, jak se jednotlivé obrázky v rámci vytvořeného animovaného obrázku GIF mění.

Opravdu se jedná o velmi jednoduchý program, jehož ovládání hravě zvládnete.



■ Marie Franců

Jak zjistit rozdíly mezi Office 2003 a 2007?

REFERENČNÍ PŘÍRUČKA PRO MS WORD A MS EXCEL

Cena: zdarma.
Jazyk: čeština.
Zdroj: *www.microsoft.com/cze.*
Rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis.



PROGRAM NAJDETE NA PPK DVD 24/2008

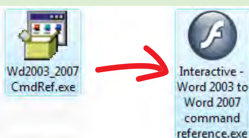
Máte problémy s přechodem na novou verzi programů MS Office? Podívejte se na dva prográmky, které převádějí příkazy Wordu a Excelu 2003 na příkazy Wordu a Excelu 2007.

1 *Kde najdete příručku pro MS Word 2007?*

Z PPK DVD stáhněte soubor **Wd2003_2007CmdRef.exe**, který má 1,8 MB.

Tento soubor si stáhněte na svůj pevný disk a poté na něj dvojitě klikněte. Spustí se instalační průvodce a daný soubor rozbalí na místo, které sami určíte. Nejedná se tedy o klasickou instalaci, ale jen o rozbalení komprimovaného souboru.

Takto vzniklý soubor bude mít název **Interactive-Word 2003 to Word 2007 command reference.exe**.



2 *Jak se příručka pro MS Word 2007 spustí?*

Dvojitě klikněte na soubor, který vznikl rozbalením, tedy na soubor **Interactive-Word 2003 to Word 2007 command reference.exe**. Tím se spustí úvodní okno interaktivní nápovědy a v ní nyní klikněte na tlačítko **Spustit**.

Po spuštění získáte v programu MS Word 2007 jakousi referenční příručku příkazů programu MS Word 2003.

JAK PROGRAMY ZÍSKAT

Oba programy si můžete stáhnout z webových stránek Microsoftu a najdete je také na PPK DVD 24/2008. Dáte-li přednost stažení ze stránek společnosti Microsoft, pak na adrese *www.microsoft.com/cze* vyhledejte heslo **Příručka pro Word 2007** nebo heslo **Příručka pro Excel 2007**.

Jeden odkaz je určen pro MS Word, druhý pro MS Excel. Jedná se o interaktivní příručky, pro jejichž použití byste měli mít v počítači nainstalován program Adobe Flash Player 7.0 nebo novější. Ten používáte i při prohlížení některých animací na internetu, a tak většina uživatelů ho v počítači již má nainstalován.

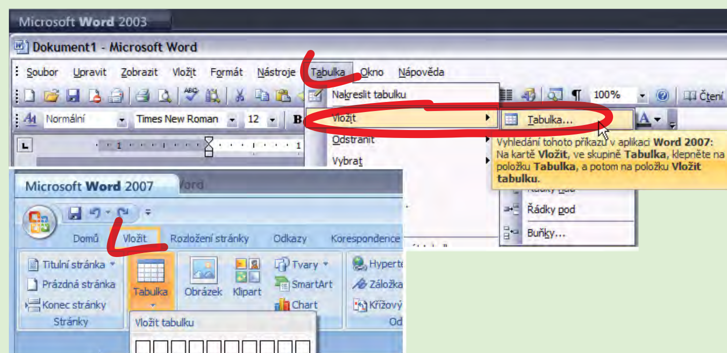
3 *A jak se nyní s nápovědou pracuje?*

Nápověda vám pomůže najít v MS Wordu 2007 příkaz MS Wordu 2003. Stačí v zobrazení kliknout na danou položku (ikonu, příkaz), a za chvilku zjistíte, kde se tato položka nachází v MS Wordu 2007.

Původní prostředí totiž vypadá jako MS Word 2003 a po kliknutí na zvolenou položku se prostředí změní na MS Word 2007. Zde se pak nápověda přepne hned na správnou záložku a oranžově orámuje hledaný příkaz. To znamená, že ho už nemusíte pracně hledat a hned ho můžete použít ve svém spuštěném textovém editoru. Jakmile v nápovědě kliknete do okna programu (například na bílou stránku), prostředí nápovědy se zase vrátí do MS Wordu 2003.

Nebojte se takto postupovat i u příkazů v nabídkách. Klikněte na nabídku a poté na příkaz, který se vám nedaří v MS Wordu 2007 najít, a nápověda vám vše hned ukáže.

Pro ukončení práce s příručkou stačí kliknout pouze na položku **Zavřít okno** nebo v pravém horním rohu okna na uzavírací křížek.

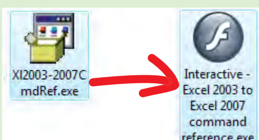


4 *Kde je příručka pro MS Excel 2007?*

Z PPK DVD stáhněte soubor **Xl2003-2007CmdRef.exe**, který má 1,6 MB, nebo jej vyhledejte na stránkách MS (viz informační rámeček).

Tento soubor uložte na svůj pevný disk a poté na něj dvojitě klikněte. Spustí se instalační průvodce, který daný soubor rozbalí na místo, které sami určíte. Opět se tedy ve skutečnosti nejedná o klasickou instalaci, ale jen o rozbalení komprimovaného souboru.

Takto vzniklý soubor bude mít název **Interactive-Excel 2003 to Excel 2007 command reference.exe**.



5 *Jak se s příručkou pro MS Excel 2007 pracuje?*

Dvojitě klikněte na soubor **Interactive-Excel 2003 to Excel 2007 command reference.exe**, a spustí se úvodní okno nápovědy. Po kliknutí na tlačítko **Spustit** se otevře vlastní okno interaktivní příručky a tato příručka vám stejným způsobem jako příručka MS Wordu pomůže najít potřebné příkazy v novém rozhraní MS Excelu, verze 2007.

Umístěte kurzor myši nad nabídku nebo ikonu programu MS Excel 2003, a hned můžete v zobrazeném rámečku zjistit, kde ve verzi 2007 se daná položka nachází. Po kliknutí myší vám vše ukáže nápověda (opět i graficky) přímo na obrázku.

Celou příručku opět zavřete kliknutím na položku **Zavřít okno** nebo na zavírací tlačítko v pravém horním rohu.

6 *Jak se vše odstraní?*

Pokud chcete jen odstranit stažené soubory a příručku dál používat, stačí například klávesou **Delete** smazat soubory **Wd2003-2007CmdRef.exe** a **Xl2003_2007CmdRef.exe**. Jestliže časem nebudete potřebovat ani vlastní příručku, a budete ji tedy chtít odinstalovat, nemusíte hledat žádný odinstalační program – jen smažte soubor **Interactive-Word 2003 to Word 2007 command reference.exe** či **Interactive-Excel 2003 to Excel 2007 command reference.exe**. Můžete to udělat proto, že na začátku se nejednalo o klasickou instalaci a že jste stažené soubory pouze rozbalili na zadané místo.

Marie Franců

SNAPACT PHOTO MANAGER

Cena: zdarma (pro nekomerční použití).
Jazyk: angličtina.
Rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis.
www.snapact.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Které režimy můžete v programu použít.
- Jak si prohlédnout fotografie.
- Jak fotografie v počítači vyhledávat.
- Jak fotografie přidat do fotoalba.
- Jak vytvořit účet a jak fotografie publikovat na internetu.

Fotky na internetu snadno a rychle

PROGRAM NAJDETE NA PPK DVD 24/2008

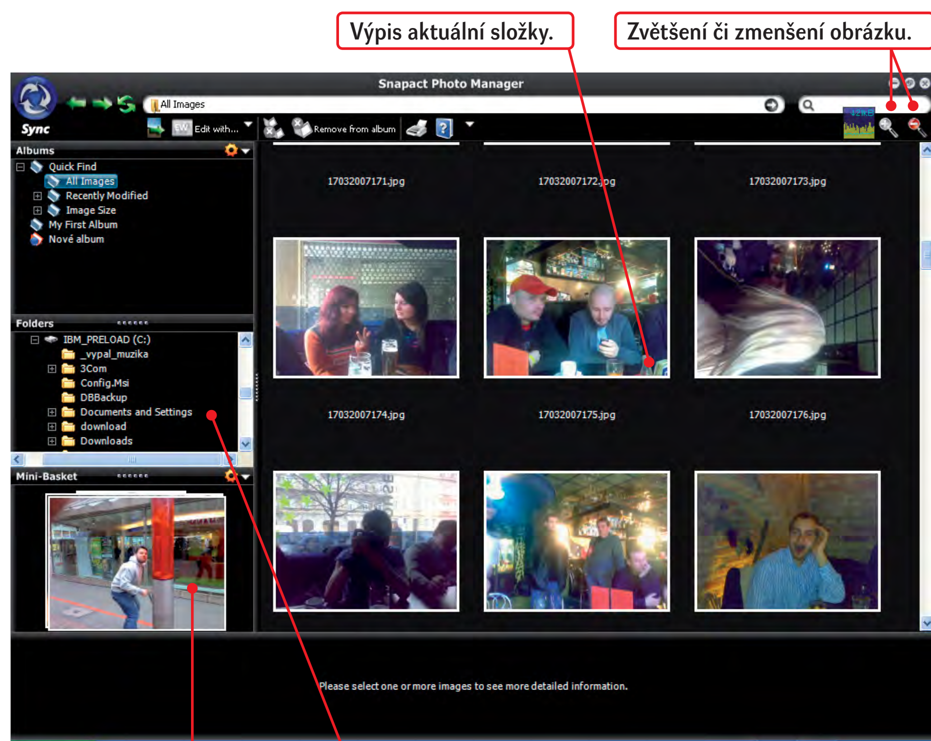
Programů na prohlížení obrázků je hodně, ale řada z nich trpí tím, že obsahují příliš mnoho nepotřebných funkcí. Na rozdíl od nich program Snapact Photo Manager nabízí jen ty funkce, které potřebujete na prohlížení fotografií, na jejich základní úpravy a na to, abyste mohli vytvořit fotoalbum a publikovat je na internetu.

snadné

JAK SI PROHLÉDNOUT FOTOGRAFIE

Při prvním spuštění se vás program Snapact dotáže, zda chcete, aby vyhledal na vašem počítači obrázky. Pokud tuto možnost odmítnete, není problém obrázky v počítači vyhledat kdykoliv později. Program můžete zobrazit v režimu průzkumníka a pak můžete procházet mezi dostupnými složkami a podsložkami a zobrazit výpis obsahu složek. Dalším režimem je prohlížeč, umožňující zobrazit snímek přes celé okno programu.

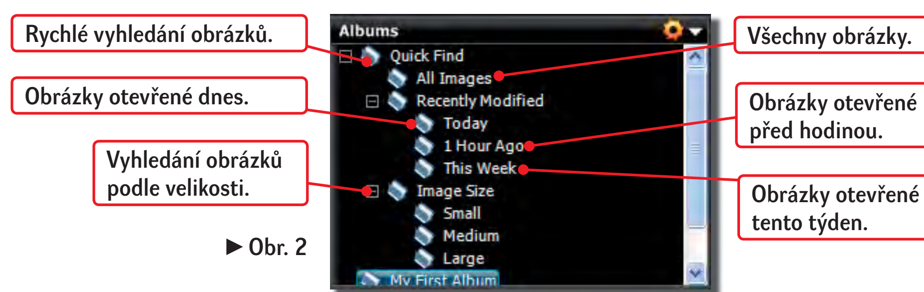
Pokud použijete režim průzkumníka, okno programu se rozdělí do několika sekcí (obr. 1). Největší část je věnována výpisu obsahu aktuální složky – jsou zde obrázky a podsložky, které jsou ve vybrané složce obsaženy. Pokud chcete prohledávat počítač, klikněte do sekce **Folders**. Zde najdete strukturu dostupných disků, složek a podsložek. Pokud na určitou složku kliknete, v hlavním podokně se zobrazí její výpis – obsahuje-li obrázky, ty se zde zobrazí. Složky můžete i sami vytvářet – klikněte do sekce **Folders** pravým tlačítkem myši a zvolte položku **New Folder**. Pod sekcí **Folders** najdete sekci **Mini-Basket**. Ta slouží jako dočasná složka – můžete sem odložit snímky, které si chcete třeba později prohlížet nebo které chcete upravit. Snímek sem zařadíte tak, že na něj v hlavním okně kliknete a se současně stisknutým levým tlačítkem myši jej přetáhnete do sekce **Mini-Basket**.



▲ Obr. 1

JAK FOTOGRAFIE VYHLEDAT

K vyhledávání snímků slouží sekce **Albums** (obr. 2). Zde najdete dvě základní nabídky: **Quick Find** (Rychlé vyhledávání) a **My First Album** (Moje první album). Pokud rozbalíte položku **Quick Find**, zobrazí se několik rychlých možností pro vyhledávání obrázků podle určitých kritérií. Pokud zvolíte položku **All Images**, budou vyhledány všechny obrázky, které jsou na vašem počítači dostupné. Dále můžete vyhledávat obrázky podle toho, kdy byly změněny (**Recently Modified**). To může být dnes (**Today**), před hodinou (**1 Hour Ago**), ale i tento týden (**This Week**). Dále lze vyhledávat podle velikosti obrázků (**Image Size**). Můžete zobrazit obrázky malé (**Small**), střední (**Medium**) nebo velké (**Large**). Pro vyhledání snímků stačí na určitou možnost kliknout, a odpovídající snímky se zobrazí v hlavním podokně.



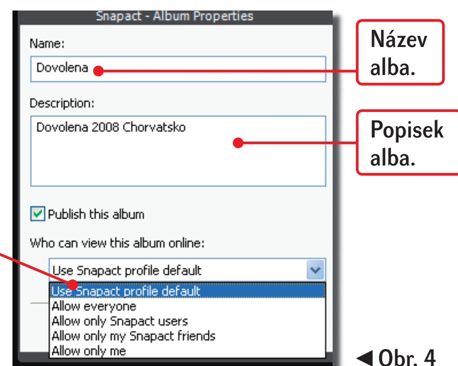
▶ Obr. 2

JAK VYTVOŘIT ALBUM

Klikněte do sekce **Albums** pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Insert Album** (obr. 3). Otevře se okno **Snapact – Album Properties** (obr. 4). V tomto okně zadejte jméno alba (**Name**) a připište krátký popisek (**Description**). Pokud zaškrtnete položku **Publish this album**, album můžete publikovat na internetu – to vám dále ukážeme. V rozbalovacím seznamu **Who can view this album online** určete, kdo si může toto album na internetu zobrazit. Může to být kdokoliv (**Allow everyone**), mohou to být jenom uživatelé programu a sítě Snapact (**Allow only Snapact users**), pouze přátelé, které máte zařazeny v síti Snapact (**...only my Snapact friends**), můžete to být pouze vy (**...only me**) anebo může jít jen o ty uživatele, které jste označili na svém profilu v síti Snapact. Obrázky do alba zařadíte tak, že je zobrazíte v hlavním podokně a se současně stisknutým levým tlačítkem myši je přetáhnete do sekce **Albums**.



▲ Obr. 3



◀ Obr. 4

JAK FOTOGRAFIE PUBLIKOVAT

Album je pak možné publikovat na internetu, ale nejprve si musíte vytvořit účet na stránkách *www.snapact.com*. Uděláte to takto:

V okně programu klikněte na tlačítko **Sync**, a spustí se průvodce publikováním alba. Otevře se okno **Snapact – Sync Wizard** a v něm klikněte na tlačítko **Create Account** (obr. 5). Tím se přenesete na internetovou stránku.

Do příslušných políček formuláře na internetové stránce vepište jméno svého účtu na stránkách *www.snapact.com* (**Account name**) – toto jméno může být libovolné, ale nesmí se shodovat se jménem již existujícího účtu jiného uživatele, dále svoji e-mailovou adresu (použijte raději některou z adres freemailových), své jméno (**First name**) a příjmení (**Last name**) a heslo (**Password**) a toto heslo ještě jednou potvrďte (**Confirm password**). Nakonec klikněte na tlačítko **Sign Up**. Potom byste měli na uvedené e-mailové adrese obdržet e-mail s odkazem – na ten klikněte, a účet bude aktivován.

Nyní se vraťte do okna programu Snapact, kde najdete první okno průvodce publikováním fotoalba. Zde zadejte e-mailovou adresu a heslo, které jste zvolili. Po přihlášení se program propojí se serverem, to ale může chvíli trvat. Fotografie se poté začnou nahrávat na server (obr. 6).



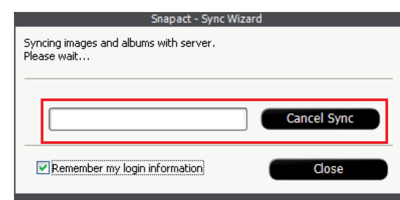
Po registraci vepište e-mailovou adresu a heslo, které jste uvedli.

Vytvoření nového účtu.

Program si zapamatuje vaše přihlašovací údaje.

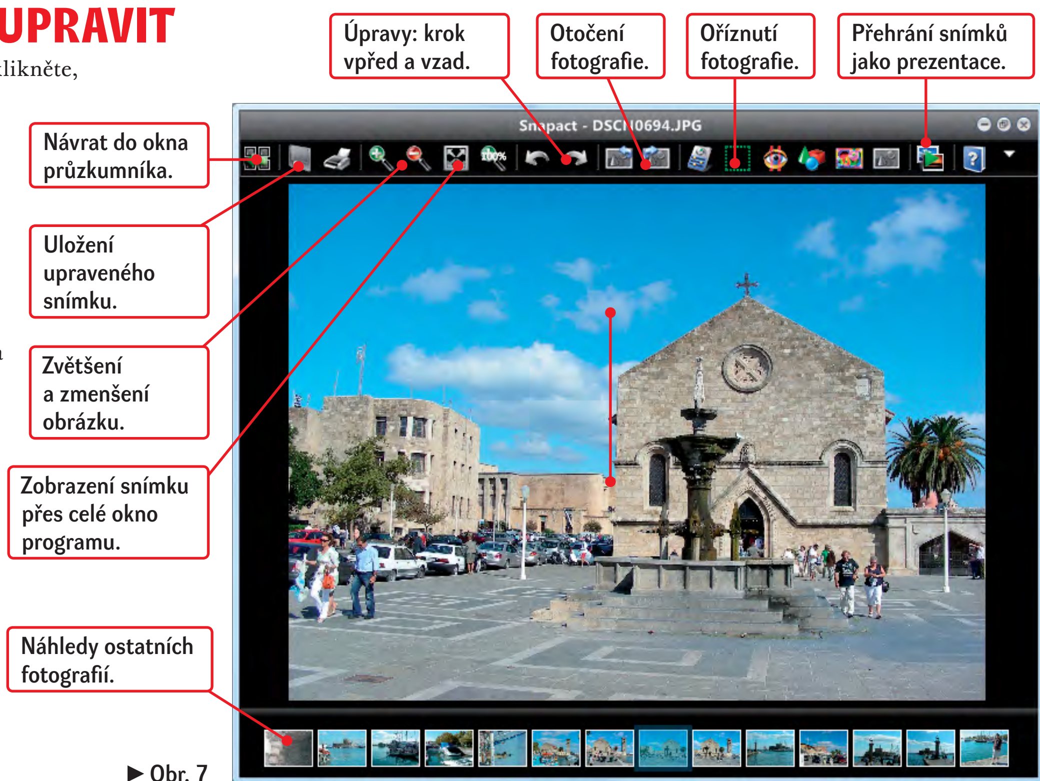
▲ Obr. 5

▼ Obr. 6. Obrázky se začnou nahrávat na server.



JAK FOTOGRAFIE UPRAVIT

Na snímek ve výpisu složky dvojitě klikněte, a snímek se zobrazí v okně prohlížeče. Fotografie se zobrazí přes celé okno programu (obr. 7). U dolního okraje okna najdete ostatní fotografie z alba nebo ze složky a nahoře seznam možných úprav jednotlivých fotografií. První tlačítko slouží k návratu do okna průzkumníka, další tlačítka umožňují fotografii uložit a vytisknout ji a lupa je určena ke zvětšení nebo zmenšení snímku. Dále lze fotografii zvětšit na aktuální velikost okna programu nebo ji zobrazit v původní velikosti. Tlačítka se šipkami slouží k posunu o krok vpřed nebo vzad, další dvě tlačítka k otočení obrázku doprava nebo doleva. Dále můžete upravit ostrost obrázku, snímek oříznout, odstranit jev červených očí, upravit základní barvy, převést obrázek na negativ nebo na obrázek černobílý a obrázky přehrát jako slideshow. ■ mia



▶ Obr. 7

Postavte si domácí počítačovou síť

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE

- Jaký hardware potřebujete.
- Jak propojit domácí počítačovou síť.
- Jak nastavit počítače zapojené do sítě.
- Jak nastavit router.



Počítače jsou dnes již natolik levné, že není žádný luxus mít je doma dva (nebo i více). V takovém případě ovšem obvykle potřebujete, aby byly propojeny do sítě a aby jednotliví uživatelé mohli sdílet tiskárny, data a zejména připojení k internetu.

NEROZUMÍTE POJMŮM?

Tento návod počítá s tím, že jeho čtenář má alespoň základní představu o problematice malých počítačových sítí. Pokud něčemu nerozumíte, pročtěte si nejprve ostatní články na téma počítačových sítí v tomto vydání PPK. Přehled článků naleznete na straně 12.

POTŘEBNÝ HARDWARE

K vytvoření domácí počítačové sítě potřebujete především router – „černou krabičku“, ke které připojíte internetový kabel a ze které rozvedete kabely ke každému z počítačů (**obr. 1**). Router má tu výhodu, že dokáže celou síť nakonfigurovat a řídit sám, tudíž uživatel nemusí nastavovat téměř nic. Router klasické kabelové sítě pořídíte už cca za 500 Kč, router s možností bezdrátového připojení (**obr. 2**) stojí 1 000 Kč nebo více.

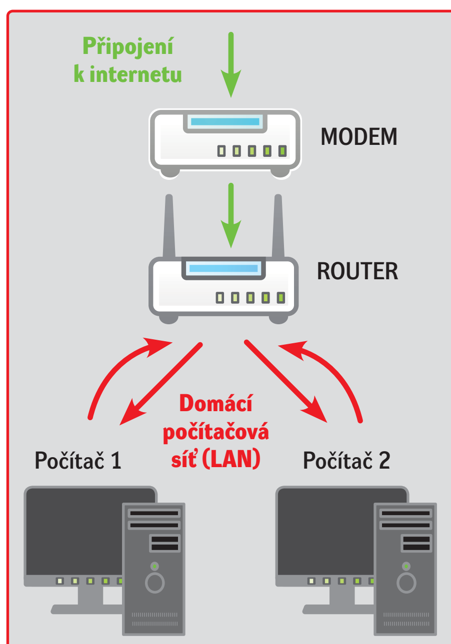
Někteří uživatelé však router doma možná už mají – například v ADSL modemech je router nezřídka integrován. Pokud má váš modem více zdířek typu RJ-45 (**obr. 3**), máte vyhráno. V takovém případě můžete jenom připojit k modemu-routeru další počítač; schéma propojení na **obrázku 1** se tak notně zredukuje (**obr. 4**).

K propojení počítačů budete potřebovat samozřejmě také kabely. Síťový kabel má na obou stranách stejné konektory typu RJ-45 (**obr. 5**), může mít délku až 100 metrů (tedy daleko více, než běžný člověk může upotřebit) a jeho cena je cca 20 Kč + 5 Kč za každý metr délky. (V mnohých počítačových obchodech vám na přání udělají kabel přesně tak dlouhý, jak potřebujete.) Pokud byste náhodou narazili na problém, zda pořídit kabel „křížený“ („kroucený“), nebo „přímý“ („rovný“), je lepší ten „přímý“. Současné routery však obvykle dokážou pracovat s oběma typy kabelů.

Posledním nutným prvkem je síťová karta. Pokud na zadní straně svého počítače nenajdete zdířku pro konektor typu RJ-45 (**obr. 6**), budete muset investovat ještě cca 100 Kč na rozšiřovací síťovou kartu, to však jen u velmi starých počítačů. Už několik let je totiž standardem síťová karta integrovaná na základní desce.

JINÉ NÁZVY PRO SÍŤOVÝ KABEL

Síťový kabel se někdy označuje také jako **UTP kabel** nebo jako **kabel ethernetový**. Nedejte se tedy zmást, pokud zakoupený kabel ponese jeden z těchto názvů. Vše je v pořádku, jde pouze o různé názvy pro totéž.



▲ Obr. 1. Schéma propojení domácí počítačové sítě, jsou-li modem a router oddělená zařízení. Modem někdy nemusí mít uživatel doma – v takovém případě „ční ze zdi“ síťový kabel s konektorem RJ-45.

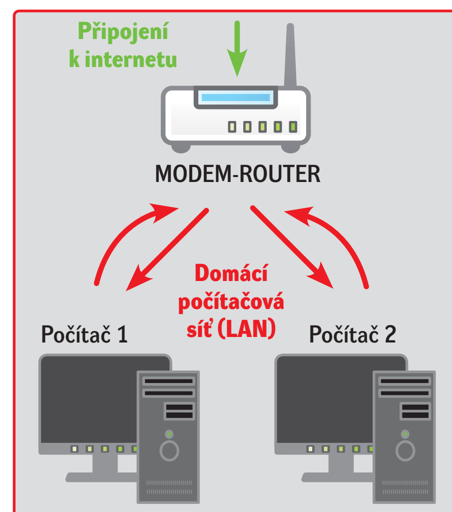


▲ Obr. 2. Router s možností bezdrátového připojení poznáte podle antén(y).

▲ Obr. 3. Více (obvykle čtyři) konektorů RJ-45 na (ADSL) modemu značí, že v tomto zařízení je router integrován.



▼ Obr. Obr. 5. Konektor RJ-45 z pohledu shora i zespoda.



▲ Obr. 4. Schéma propojení domácí počítačové sítě, je-li router v modemu integrován.

USB MODEMY

Pokud se k internetu připojujete pomocí modemu určeného pro rozhraní USB, tento návod vám bohužel nepomůže (alespoň prozatím). Vytváření domácí sítě s USB modemem je velmi náročné, takže nejlepší je USB modem vyměnit za modem síťový (ethernetový). Ideální je zakoupit rovnou modem obsahující také router. Doporučujeme však výběr modemu konzultovat s poskytovatelem internetového připojení.

▶ Obr. 6



PROPOJENÍ

Podle toho, zda router je odděleným zařízením, či zda je integrován v modemu, propojte všechny prvky sítě podle schématu na **obrázku 1**, resp. na **obrázku 4**. Jak jsme již uvedli u popisu **obrázku 1**, v prvním případě může modem chybět a k počítači je rovnou přiveden síťový kabel s internetem. Pak tento kabel připojte rovnou do vstupu routeru. Vstupní zdířku routeru poznáte velmi snadno. Je obvykle barevně odlišena a umístěna mimo ostatní (čtyři) zdířky (**obr. 7**).

Síťové kabely připojíte tak, že konektor zatlačíte do zdířky – „zobáček" na jejich dolní/horní (záleží na orientaci zdířky) straně by neměl být stisknutý. (Díky svému tvaru se konektor do zdířky vejde pouze tehdy, je-li správně natočen, splést se tedy nemůžete.) Až uslyšíte cvaknutí, je kabel připojen. Budete-li jej chtít odpojit, přitlačte „zobáček" ke konektoru a kabel vytáhněte.



▲ Obr. 7

NASTAVENÍ POČÍTAČŮ

Počítače připojené k domácí síti je nutné nastavit tak, aby veškerou konfiguraci sítě ponechaly na routeru. Mnohé počítače jsou takto nastaveny standardně, ovšem přesto je vhodné to zkontrolovat. Pozor! Pokud nebude počítač, který byl dříve připojen přímo k modemu (či bez modemu směřoval přímo „ven"), nastaven na automatickou konfiguraci sítě, je nutné si opsat konfigurační údaje (ty posléze zadáte do routeru – viz následující kapitola). Na tuto skutečnost ještě upozorníme, avšak mějte to na paměti předtím, než jakékoli nastavení změníte.

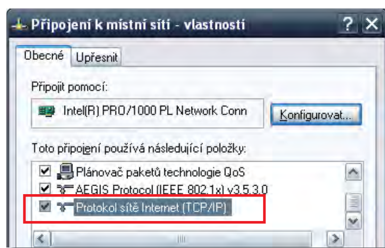
Otevřete okno **Síťová připojení** (**Start / Ovládací panely**) a dvojitě klikněte na zástupce **Připojení k místní síti** (**obr. 8**). V otevřeném okně klikněte na tlačítko **Vlastnosti** a v dalším okně (na záložce **Obecné**) v seznamu **Toto připojení používá následující položky** dvojitě klikněte na možnost **Protokol sítě Internet (TCP/IP)** – **obr. 9**.

Na kartě **Obecné** (**obr. 10**) zvolte možnosti **Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky** a **Získat adresu serveru DNS automaticky**, ale jsou-li zde uvedeny nějaké (číselné) údaje, nejprve si je (včetně jejich názvů) opište! (Důležité jsou všechny údaje!) Svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** ve všech otevřených oknech. Pokud jste si počínali správně, měl by se u ikony **Připojení k místní síti** (viz **obr. 8**) po chvilce znázornit stav **Připojeno**.

Pokud jste si neopisovali žádné údaje, počítač je již připojen jak k domácí síti, tak k internetu a další kapitolu můžete vynechat. V opačném případě je ještě třeba nakonfigurovat router.

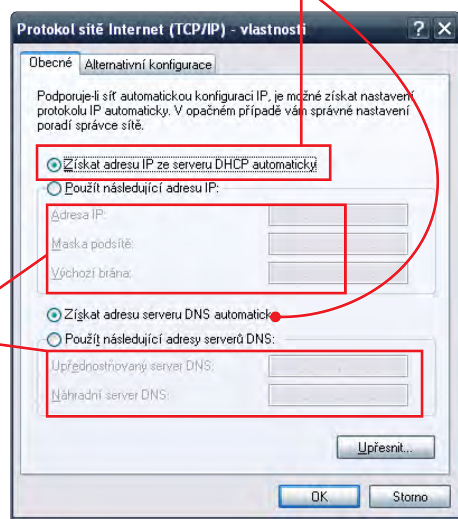
Síťová připojení
Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Upřesnit Nápověda
Adresa Síťová připojení
LAN nebo vysokorychlostní Internet
Připojení k místní síti Připojeno, chráněno bránou fi... Intel(R) PRO/1000 PL Network...
Bezdrátové připojení k síti Nepřipojeno, chráněno bráno... Intel(R) PRO/Wireless 3945AB...
Průvodce
Průvodce vytvořením připojení
Průvodce instalací sítě

◀ Obr. 8. Pokud je vše nastaveno správně, zobrazuje se u připojení k místní síti stav **Připojeno**.



▲ Obr. 9. Dvojitě klikněte na možnost **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

▼ Obr. 10



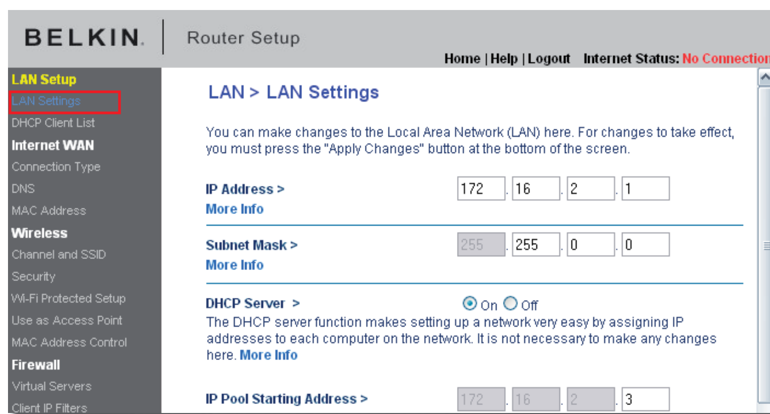
NASTAVENÍ ROUTERU

Předem upozorňujeme, že postup vedoucí k nastavení routeru bude na každém přístroji trochu jiný. Proto tento návod berte pouze jako orientační a k ruce si vezměte manuál svého routeru.

Otevřete internetový prohlížeč a zadejte adresu, na níž se lze připojit k routeru (viz manuál přístroje). Tato adresa má zpravidla podobu **192.168.2.1**, ale může se (drobně) lišit. Adresu potvrďte, a zobrazí se přihlašovací rozhraní routeru. Sem zadejte heslo, které zjistíte taktéž v manuálu (obvykle má triviální podobu typu *12345*, nebo je zde dokonce prázdné pole).

V rozhraní routeru nyní vyhledejte obrazovku, kam zadáte získané informace: **IP adresu (IP Address)**, **masku podsítě (Subnet Mask)**, **bránu sítě (Default Gateway** nebo jen **Gateway)**, a **adresu(y) DNS serveru(ů) (DNS Address)**. První tři údaje, důležité pro nastavení, zpravidla naleznete v sekci **nastavení LAN (LAN Settings**, **LAN Configuration** – **obr. 11**), zatímco konfigurace **DNS** má obvykle sekci vlastní. Až budete mít vše nastaveno, nezapomeňte **uložit změny (OK**, **Apply Changes** aj.) a posléze můžete okno prohlížeče uzavřít. Domácí síť je nyní připravena k použití. ■ aha

▶ Obr. 11 Důležité údaje, jako např. IP adresu, zadáte v části obvykle pojmenované **LAN Settings**.



Jak vytvořit vlastní prezentaci

POWERPOINT 2007

Součást MS Office 2007
Jazyk: čeština.
www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
▶ Jak vytvořit vlastní prezentaci.
▶ Jak vlastní prezentaci použít.

Jestliže rádi vytváříte delší prezentace a potřebujete v nich něco pro různé účastníky vynechat, nebo naopak pro jiné přidat, pak se vám možná bude líbit vlastní prezentace jako součást dané prezentace.



KDE SE VLASTNÍ PREZENTACE VYTVOŘÍ?

Nejedná se jen o vytvoření běžné prezentace, ale o určení, které snímky by se mohly společně promítat, ale které už ne (**obr. 1**). K výběru určité části pro promítání se pak mohou použít hypertextové odkazy. Vlastní prezentace v dané prezentaci však může existovat i bez použití hypertextových odkazů.

Chcete-li pro různé diváky připravit různé prezentace, ale všechny snímky jsou uloženy v jedné prezentaci, zkuste vytvořit *vlastní prezentaci*. Jak? Přejděte na záložku **Prezentace** a zde v části **Spustit prezentaci** vyhledejte ikonu **Vlastní prezentace**.

Klikněte na ikonu, a zobrazí se příkaz **Vlastní prezentace**. Po kliknutí na něj se zobrazí dialogové okno a v něm můžete vlastní prezentaci měnit či vytvářet novou. Pokud ještě žádnou vlastní prezentaci nemáte, klikněte na tlačítko **Nová**, a otevře se dialogové okno pro definování nové, vlastní prezentace.

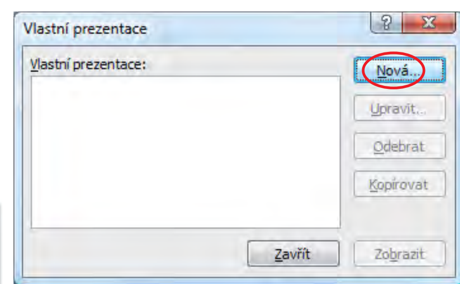
Ze snímků na stejné téma lze vytvořit vlastní prezentaci.
Jiný snímek.
Jiný snímek.

▶ Obr. 1

Domů | Vložení | Návrh | Animace | Prezentace | Revize
Od začátku | Z aktuálního snímku | Vlastní prezentace | Nastavit prezentaci | Skrýt snímek
Zaznamenat mluvený | Vyzkoušet časování | Použít vyzkoušená č
Spustit prezentaci | Nastavení
Vlastní prezentace...
Dialogové okno pro zobrazení vlastního snímku

◀ Obr. 2

▼ Obr. 3

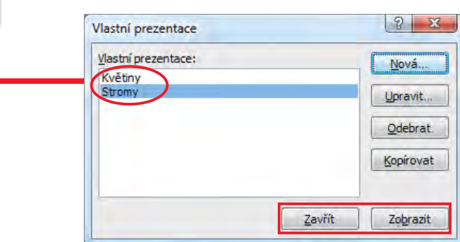


JAK SE DO PREZENTACE PŘIDAJÍ SNÍMKY?

V otevřeném dialogovém okně **Definovat vlastní prezentaci** se nejprve podívejte na políčko **Název prezentace**. Zde je třeba nejprve doplnit pojmenování pro vlastní prezentaci (**obr. 4**).

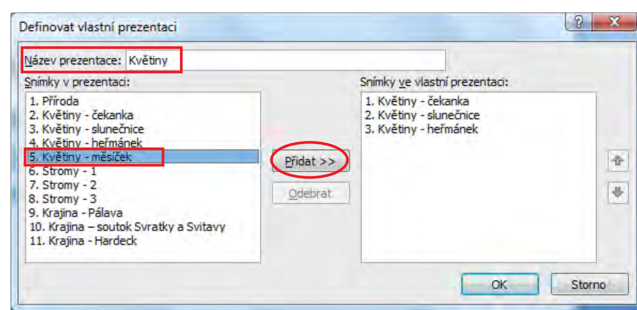
Potom si již můžete prohlédnout levou část zobrazeného dialogového okna, ve které se nachází seznam všech snímků celé prezentace, vytvořené v programu MS PowerPoint. Snímek, který se má stát součástí vlastní prezentace (například s názvem **Květiny**), označte a klikněte na tlačítko **Přidat**. Všimněte si, že snímky i po přidání zůstávají také na levé straně (nejenom v nové pozici na pravé). To proto, že můžete mít více prezentací se stejným snímkem, nebo naopak v jedné prezentaci může být daný snímek i vícekrát.

Když si vyberete všechny potřebné snímky, klikněte na tlačítko **OK**. Potom se název prezentace zobrazí v okně **Vlastní prezentace** (**obr. 5**).



▲ Obr. 5

▼ Obr. 4



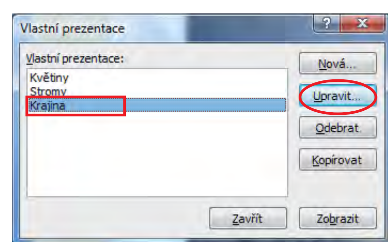
Nyní můžete stejným způsobem vytvořit další vlastní prezentaci nebo celé okno kliknutím na tlačítko **Zavřít** ukončit. Prezentaci také můžete pomocí tlačítka **Zobrazit** promítnout.

JAK SE VLASTNÍ PREZENTACE UPRAVÍ?

Jestliže časem zjistíte, že v některé vlastní prezentaci nejsou všechny potřebné snímky, nebo že v ní jsou naopak snímky, které se tam nehodí, můžete prezentaci kdykoliv upravit.

Přejděte do záložky **Prezentace** a klikněte na ikonu **Vlastní prezentace**. V otevřeném dialogovém okně (**obr. 6**) klikněte na název prezentace, kterou potřebujete změnit, a poté na tlačítko **Upravit**. Otevře se již známé dialogové okno **Definovat vlastní prezentaci**, do kterého můžete jednotlivé snímky přidávat nebo ze kterého je můžete odebírat. Také můžete měnit pořadí snímků v prezentaci.

▶ Obr. 6

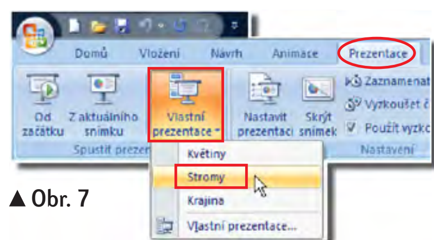


JAK SE VLASTNÍ PREZENTACE PROMÍTÁ?

Pokud si chcete vlastní prezentaci prohlížet, přejděte opět na záložku **Prezentace** a zde klikněte na ikonu **Vlastní prezentace**. Jakmile totiž v dané prezentaci existují již vlastní prezentace, zobrazí se nabídka s jejich názvy (**obr. 7**).

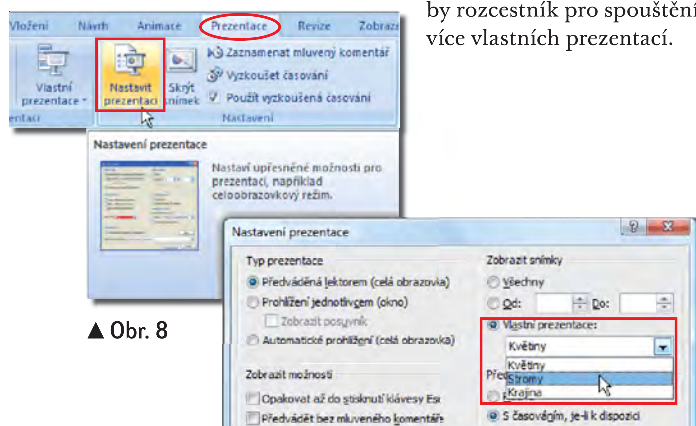
Stačí tedy kliknout přímo na název té prezentace, kterou chcete spustit.

Další možnost je ta, že pro spouštění nastavíte v daném okamžiku jen určitou vlastní prezentaci. To znamená, že se pak nebudou běžným kliknutím na ikonu **Prezentace** nebo na ikonu **Spustit prezentaci** spouštět všechny snímky, ale jen ty snímky, které obsahuje vybraná vlastní prezentace.



▲ Obr. 7

V takovém případě klikněte v záložce **Prezentace** na ikonu **Nastavit prezentaci** (**obr. 8**). Otevře se dialogové okno a zde v části **Zobrazit snímky** klikněte na položku **Vlastní prezentace**. Z rozbalovacího seznamu vyberte tu položku, kterou chcete v daném okamžiku standardně spouštět prostřednictvím ikony pro spuštění prezentace. Vše potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

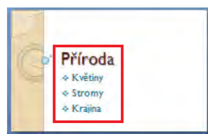


▲ Obr. 8

A ještě jedna zajímavá možnost. Vyberte ke spouštění celou prezentaci, ale jeden snímek udělejte s hypertextovými odkazy, jakoby rozcestník pro spouštění více vlastních prezentací.

JAK SE VYTVOŘÍ PROPOJENÍ S VLASTNÍMI PREZENTACEMI?

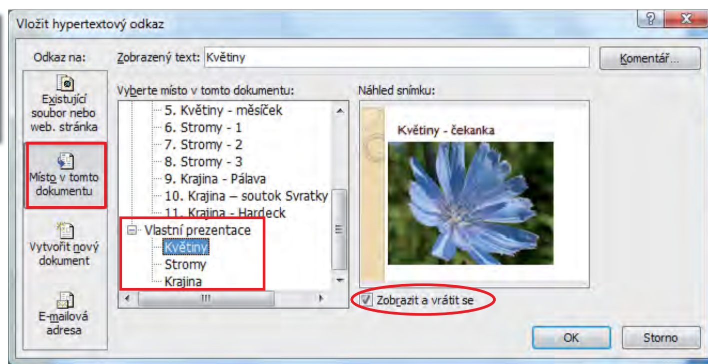
Pokud chcete spouštět vlastní prezentace libovolně, pak je výhodnější využít propojení neboli hypertextové odkazy, umožňující přejít k vlastním prezentacím. Vytvoříte jeden snímek, na kterém budou odkazy na jednotlivé prezentace (**obr. 9**). Při promítání prezentace na vybraný odkaz klikněte, a daná prezentace se spustí. A zajímavé je i to, že po skončení (pokud si tuto možnost nastavíte) se prezentace vrátí na snímek s těmito odkazy. To znamená, že byste mohli hned zase spouštět jinou vlastní prezentaci.



▶ Obr. 9

Nejprve vytvořte snímek s texty nebo s malými obrázky (s tím, co má tvořit rozcestník). Potom označte položku pro první odkaz a v záložce **Vložení** klikněte na ikonu **Hypertextový odkaz**.

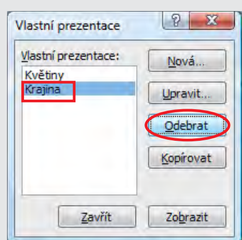
V levé části zobrazeného okna (**obr. 10**) klikněte na volbu **Místo v tomto dokumentu**, a v poli **Vyberte místo v tomto dokumentu** se zobrazí nejenom názvy všech snímků, ale na jeho konci i seznam vlastních prezentací. Stačí tedy vlastní prezentaci vybrat. Ještě si pod náhledem obrázku všimněte nenápadné volby **Zobrazit a vrátit se**. Jestliže tuto volbu zatrhnete, pak po skončení promítání vlastní prezentace se vše vrátí právě na vytvořený rozcestník. A pokud takto přiřadíte k různým položkám různé vlastní prezentace, vytvoříte skutečný rozcestník pro promítání.



▲ Obr. 10

JAK VLASTNÍ PREZENTACI ODSTRANIT?

Pokud se rozhodnete, že některou vlastní prezentaci už nepotřebujete, snadno ji zrušíte. Jak? Stačí opět přejít do záložky **Prezentace** a kliknout na ikonu **Vlastní prezentace**. V otevřeném dialogovém okně klikněte na název té prezentace, kterou chcete zrušit, a poté na tlačítko **Odebrat**.



Nebojte se, jednotlivé snímky v prezentaci tím nezrušíte. Jen se smaže přiřazení snímků a název vlastní prezentace.

VLASTNÍ PREZENTACE VE VERZI POWERPOINT 2003

Možná si nyní řeknete, že to je užitečná možnost, ale bylo to už ve starší verzi 2003? Bylo, dokonce i ve verzích nižších. A kde? Tvorba vlastních prezentací se nachází v nabídce **Prezentace** pod odkazem **Vlastní prezentace**. Po kliknutí na tento odkaz se otevře téměř stejné dialogové okno jako ve verzi 2007, jen trochu jinak graficky upravené.

Zde již pak můžete pomocí tlačítka **Nová** definovat nové vlastní prezentace, pomocí tlačítka **Upravit** měnit vlastní prezentace a pomocí tlačítka **Odebrat** je zase rušit. Menší nevýhodou je možná to, že spustit vlastní prezentaci musíte také odsud (tlačítko **Zobrazit**) anebo že prostřednictvím příkazu **Nastavení prezentace** (nabídka **Prezentace**) se nastavuje – podobně jako ve verzi 2007 – její standardní spouštění pomocí ikony. Jestliže je tedy v souboru více vlastních prezentací, je v této verzi výhodné nastavit jeden snímek jako rozcestník, odkud pak jednotlivé prezentace podle potřeby snadno spustíte. To znamená, že uděláte jeden snímek s hypertextovými odkazy. Jak? Vložte jeden snímek navíc, zde vypište například krátké texty (hesla) nebo vložte malé obrázky. Ty označte a poté na standardním panelu nástrojů klikněte na ikonu **Vložit hypertextový odkaz**.

Zobrazí se dialogové okno a z jeho levé části vyberte možnost **Místo v tomto dokumentu**. V části **Vyberte místo v tomto dokumentu** se zobrazí nejenom všechny snímky prezentace, ale i existující prezentace vlastní. Stačí pak vybrat vhodnou vlastní prezentaci a poté kliknout na tlačítko **OK**. Nezapomeňte zatrhnout volbu **Zobrazit a vrátit se**, pokud chcete, aby se prezentace vždy vracela na snímek, který slouží jako rozcestník. ■ Marie Franců

OpenOffice.org v novém

OPENOFFICE.ORG 3.0

Jazyk: čeština.
Cena: zdarma.
Rubrika na DVD:
Obsah DVD / Nejlepší bezplatné programy.
www.openoffice.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Kde program sehnat.
- ▶ Jak jej nainstalovat.
- ▶ Jak do programu nainstalovat užitečné doplňky.

PROGRAM NAJDETE NA PPK DVD 24/2008

snadné

Uprostřed letošního podzimu byla veřejnosti představena očekávaná nová verze programu OpenOffice.org, označená jako 3.0. Novinky obsažené v této verzi jsme vám představili už v PPK 22/2008. Tento článek věnujeme instalaci programu a instalaci užitečných doplňků.

ODKUD A JAK INSTALOVAT?

Instalace OpenOffice.org není žádná věda. Stačí stáhnout „samorozbalovací“ soubor s instalací, spustit jej a „odklikat“ několik dotazů. Celé se to dá zvládnout za pár minut a bez jakýchkoliv problémů.

Nový produkt můžete stáhnout z oficiálních stránek OpenOffice.org, které najdete na adrese *www.openoffice.cz*. Na těchto stránkách klikněte na odkaz **STÁHNOUT** (umístěný nahoře), a dostanete se rovnou na stránku, ze které je možné program stáhnout (obr. 1). Jelikož je instalační soubor dost velký (cca 112 MB), možná uvítáte možnost získat jej z přiloženého dévédéčka (program najdete na DVD v rubrice **Obsah DVD / Nejlepší bezplatné programy**).

Na stránce je několik skupin odkazů pro různé operační systémy a pro různé jazykové mutace. Pokud chcete českou verzi pro Windows (to bude asi nejčastější případ), klikněte na první odkaz vlevo (obr. 2). Všimněte si poznámky o slovnících – k nim se vrátíme později.



▲ Obr. 1. Odkaz na stránku, ze které se produkt stáhne.



▲ Obr. 2. Stažení české verze pro Windows.

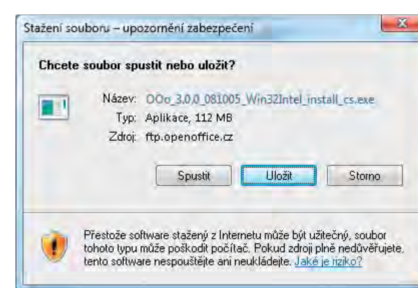
INSTALAČNÍ SOUBOR A SPUŠTĚNÍ INSTALACE

Po kliknutí na odkaz se otevře systémové dialogové okno, které vám nabídne možnost stahovaný soubor buď uložit, nebo rovnou spustit (obr. 3). Rozhodnutí je na vás, ale výhodnější je soubor nejprve stáhnout na svůj počítač a tam ho spustit, než ho spouštět ze vzdáleného serveru. A pokud jej chcete uložit, pak do složky, v níž soubor snadno najdete – doporučuji plochu. Po instalaci soubor snadno přesunete do jiné složky, vyhrazené pro instalační soubory. Tam ho budete mít k dispozici pro případnou reinstalaci nebo jej můžete přenést na jiný počítač či nabídnout dalším zájemcům.

Umístěním instalačního souboru se nemusíte zabývat, máte-li k dispozici přiložené dévédéčko. V tom případě můžete instalaci programu spustit přímo z DVD.

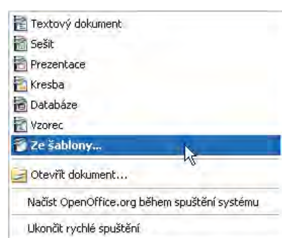
Po stažení je třeba soubor spustit. Na jeho ikonu na ploše tedy dvojitě klikněte myší. Vlastní instalace je bezproblémová, stačí tu a tam něco odkliknout – žádné záhady a záludnosti tu nejsou a postup možná znáte z předchozích verzí.

▼ Obr. 3. Soubor stáhněte na svůj počítač.

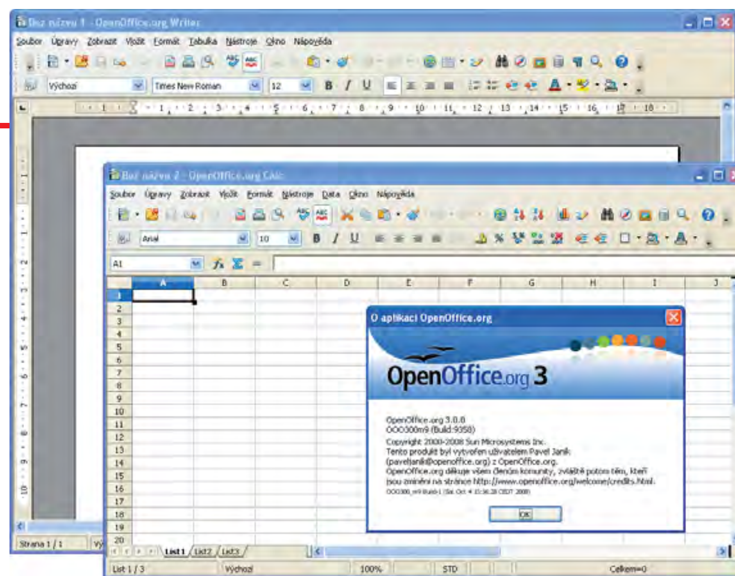


SNADNÉ SPOUŠTĚNÍ APLIKACÍ

Po ukončení instalace se v oznamovací oblasti hlavního panelu Windows vytvoří známá ikona **Rychlé spouštění**. Ta představuje nejsnadnější způsob spouštění jednotlivých apli-



◀ Obr. 4. Spouštění aplikací OpenOffice.org.



▶ Obr. 5. Okno Writeru a Calcu ve verzi 3.0.

kací – stačí na ni kliknout pravým tlačítkem myši a z kontextové nabídky (obr. 4) si vybrat aplikaci nebo činnost, kterou chcete provést.

Nyní si již můžete prohlédnout okna jednotlivých aplikací (obr. 5). Pokud čekáte nějaké převratné změny, asi budete zklamáni. Naštěstí zůstalo vše při starém. Kdyby se totiž ovládání změnilo podle vzoru Wordu a Excelu ve verzi 2007, nebylo by to pro uživatele pohodlné. Ale systém ovládacích menu a nástrojových panelů s tlačítky zůstal zachován, takže pokud jste zvyklí používat starší verze OpenOffice.org, můžete hned začít pracovat a nemusíte přemýšlet nad tím, kde v systému karet se skrývá určité tlačítko.

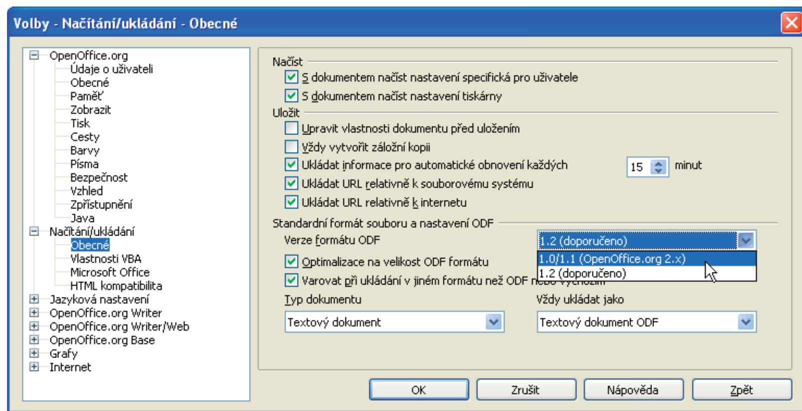
POZOR NA NOVOU VERZI FORMÁTU ODF

Dokumenty, sešity a další „výstupy“ aplikací OpenOffice.org jsou založeny na formátu ODF (*Open Document Format*). Jedná se o „otevřený“ formát XML pro kancelářské aplikace, jako jsou textové procesory, tabulkové kalkulátory a podobně. Tento formát byl původně vyvinut právě pro OpenOffice.org, později se stal standardem ISO.

Proč o tom hovoříme? OpenOffice.org, verze 3.0, používá novou verzi standardu ODF, označenou 1.2. Může to způsobit nějakou nekompatibilitu s jinými aplikacemi a staršími verzemi OpenOffice.org? Změny nejsou nijak zásadní a odpověď vývojářů je šalamounská – dokumenty v ODF 1.2 se mohou, ale nemusí dát otevřít ve starších verzích OpenOffice.org.

Kdybyste se tedy setkali s potížemi (například vaše soubory pořízené v nové verzi by někdo nemohl otevřít), pak můžete (nejlépe dočasně) použít starou verzi ODF. V konfiguračním dialogovém okně otevřete kartu **Načítání/Ukládání – Obecné**; na ní najdete potřebné ovladače (obr. 6).

▶ Obr. 6 Nastavení verze ODF.



STAHOVÁNÍ DOPLŇKŮ

Vraťme se k slovníku pro kontrolu pravopisu. Ten je potřeba stáhnout zvlášť a pak jej nainstalovat do prostředí OpenOffice.org. Vraťte se na stránku, ze které jste stáhli instalační soubor. O kousek níže je odstavec **Instalace české kontroly pravopisu** a v něm klikněte na odkaz **slovník pro OpenOffice.org řady 3** (obr. 7).

Přejděte na stránku, na které jsou určité části textu zpracovány česky, jiné části anglicky – nedejte se zmást a na stránce klikněte na tlačítko **Get it** (obr. 8). Nabídne se stažení souboru. Opět jej stáhněte na svůj počítač, nejlépe na plochu.

Doporučujeme hned stáhnout i další doplněk – *Sun PDF Import Extension*. Ten vám umožní do OpenOffice.org importovat soubory ve formátu PDF a přímo je editovat.

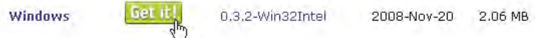
Instalace české kontroly pravopisu

▷ OpenOffice.org 3: stáhněte si slovník pro OpenOffice.org řady 3 jako rozšíření (Jak se to dělá?)
▷ ve starších verzích OpenOffice.org slovníky nainstalujte pomocí průvodce Soubor | Průvodce | Instalovat nové slovníky

▲ Obr. 7. Požadavek na stažení slovníku.



◀ Obr. 8 Tlačítko **Get it**.



▲ Obr. 9. Stažení doplňku pro práci s PDF.

Protože je v dokumentaci na webu chaos, nabízíme vám adresu stránky pro stažení doplňku: *http://extensions.services.openoffice.org/project/pdfimport*. Na stránce dole je řádek pro stažení doplňku určeného pro Windows; opět zde klikněte na tlačítko **Get it** (obr. 9) a soubor stáhněte na plochu.

Oba zmíněné doplňky najdete také na přiloženém DVD.

INSTALACE DOPLŇKŮ

Prostředí pro instalaci doplňků je nové a připomíná Mozillu Thunderbird či Mozillu Firefox. Otevřete některou z aplikací, třeba Writer. V menu **Nástroje** zadejte příkaz **Správce rozšíření**, a otevře se okno s přehledem rozšíření, která máte k dispozici (obr. 10). Vy však budete chtít doplnit nová rozšíření, a proto klikněte na tlačítko **Přidat**.

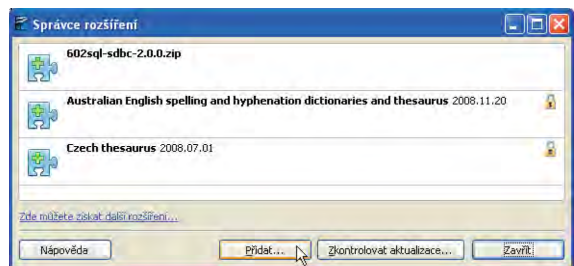
V dialogovém okně pro volbu souborů (**Přidat rozšíření**) pak velkoplošným tlačítkem **Plocha** otevřete obsah plochy, voličem **Soubory typu** nastavte položku **Rozšíření** a vyberte první ze stažených souborů (mají příponu .oxt). Klikněte na tlačítko **Otevřít** a pak můžete ještě určit, zda má být rozšíření dostupné jen uživateli přihlášenému vaším jménem, nebo i případným dalším uživatelům vašeho počítače. Dále potvrďte *licenční ujednání* (jeho přečtení je třeba „simulovat“ alespoň tak, že text v okénku posunete na konec). Rozšíření se nainstaluje a objeví se v seznamu **Správce rozšíření** (obr. 11).

Stejným postupem nainstalujte i druhý soubor s rozšířením.

Abychom byli důslední – všechny soubory stažené na plochu nyní „ukliďte“ do nějaké jiné složky – pořádek na ploše se vyplatí.

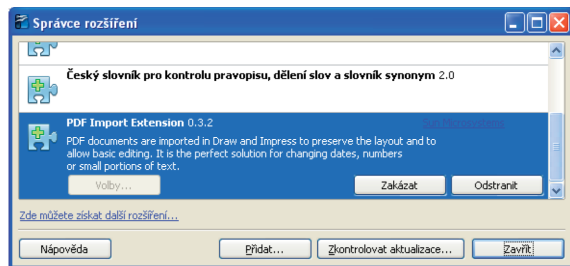
Na závěr ještě poznamenejme, že soubory ve formátu PDF se nenačítají do Writeru, jak byste možná čekali, ale do aplikace Draw.

■ Jiří Lapáček



◀ Obr. 10. Požadavek na nová rozšíření.

▶ Obr. 11 Obě rozšíření byla přidána do seznamu.



Součást kancelářského balíku MS Office 2007
Jazyk: čeština.
www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak vložit a odstranit spojnici trendu.
- ▶ Jak vybrat vhodný typ spojnice trendu.
- ▶ Jak vložit chybové úsečky.

Trendová křivka a chybové úsečky

Grafy se vytváří především kvůli lepšímu přehledu a čitelnosti údajů. Celkový vývoj situace z nich poznáte snadněji než z tabulky plné číselných údajů. Zkusili jste si však někdy vykreslit v grafu trendovou křivku?



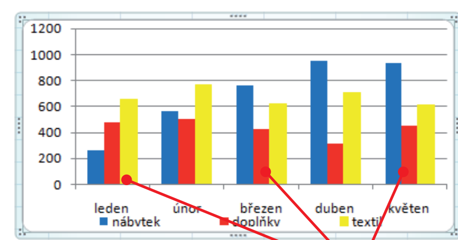
VYTVOŘTE GRAF

Představte si, že máte před sebou tabulku, ve které sledujete údaje o výrobě či prodeji zboží (**obr. 1**) nebo o vývoji cen za určité období.

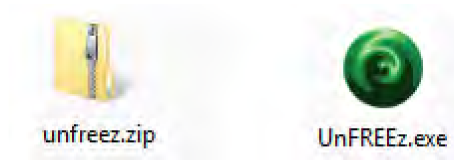
Zkuste tato čísla vynést do grafu, například do obyčejného sloupcového (**obr. 2**), a dívat se na jejich vývoj. Zrakem sice dokážete odhadnout, jak by vše mohlo pokračovat, ale určitě nebudete umět budoucí hodnoty vypočítat. K tomu slouží vykreslená trendová křivka, případně i vypsaná rovnice této křivky.

TRENDOVÁ KŘIVKA

Trendová křivka je křivka, která vám bude ukazovat to, jak se vše může vyvíjet do budoucna. Pro statistické vyhodnocení dat má pak význam také možnost doplnit data vykreslená v grafu chybovými úsečkami.



▲ Obr. 2



◀ Obr. 1

JAK SE VYTVOŘÍ TRENDOVÁ KŘIVKA?

Spojnice trendu se vždy váže na určitou datovou řadu, proto je třeba datovou řadu, ke které potřebujete trendovou křivku vykreslit, nejprve označit. Potom přejděte do záložky **Nástroje grafu** a **Rozložení**.

Pokud víte, kterou spojnici potřebujete, a chcete její standardní nastavení, stačí kliknout na ikonu **Spojnice trendu** (**obr. 3**) a vybrat potřebnou spojnici (**Lineární**, **Exponenciální**, ...).

Ale také můžete kliknout přímo na poslední položku nabídky, tedy na příkaz **Další možnosti spojnice trendu**. Otevře se dialogové okno (**obr. 4**) a v něm si můžete vybrat typ spojnice, a navíc nastavit i její vlastnosti a způsob zobrazení. Po potvrzení se spojnice v grafu hned zobrazí (**obr. 5**).

KTEROU TRENDOVOU KŘIVKU POUŽÍT?

Možná nyní nevíte, kterou trendovou křivku vlastně použít. Podívejte se tedy, na základě čeho MS Excel trendovou spojnici do grafu doplňuje. To vám pak na základě znalosti situace může pomoci vybrat nejvhodnější typ spojnice.

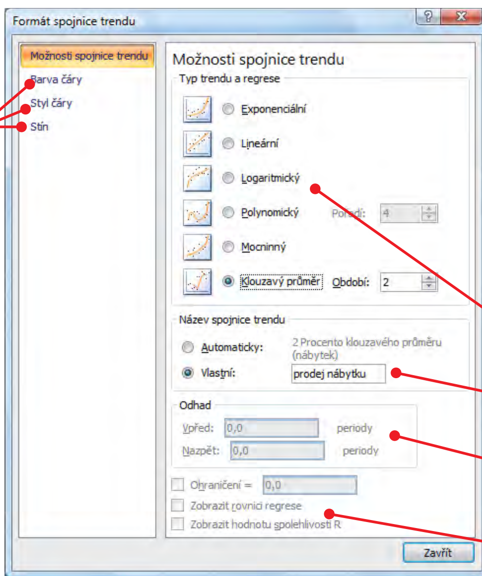
▶ **Exponenciální** – metodou nejmenších čtverců se body datové řady prokládá křivka o rovnici $y=c*e^{b*x}$, kde **c** a **b** jsou konstanty a **e** je Eulerova konstanta (základ přirozeného logaritmu). *Tuto křivku použijte pro hodnoty (neměly by být záporné ani nulové), které stoupají nebo klesají s rostoucí nebo klesající tendencí.*

▶ **Lineární** – metodou nejmenších čtverců se body bude prokládat přímka o rovnici $y=a*x+b$, kde **a** je sklon přímky a **b** její posunutí. *Křivka se používá pro zobrazení jednoduchých lineárních dat, kde hodnoty rostou nebo klesají rovnoměrně.*

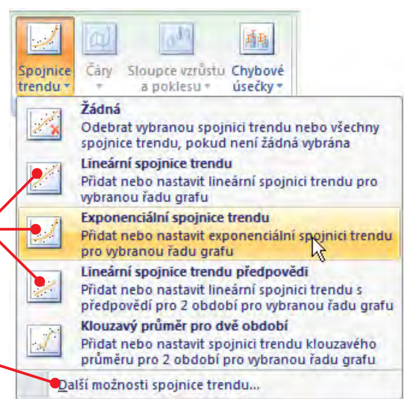
▶ **Logaritmická** – opět metodou nejmenších čtverců se proloží křivka o rovnici $y=a*\ln(x)+b$, kde **a** a **b** jsou konstanty a **ln** je přirozený logaritmus. *Křivka je vhodná pro hodnoty, které se před vyrovnáním rychle zvyšují nebo snižují.*

▶ **Polynomická** – pro výpočet trendové křivky je použita rovnice $y=b+a_1*x+a_2*x^2+a_3*x^3+\ldots a_n*x^n$, kde **b** a $a_1, a_2, a_3, \ldots a_n$ jsou konstanty. *Používá se pro zobrazení kolísavých datových hodnot Přitom celé číslo v políčku **Pořadí** určuje to, kolik zakřivení (maxim a minim) křiv-*

▶ Obr. 4



▶ Obr. 3

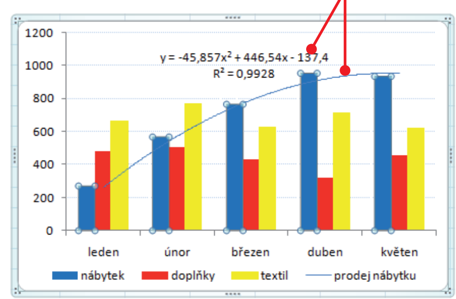


ka bude mít. Pokud ponecháte **2**, pak bude mít křivka jedno maximum nebo minimum, v případě hodnoty **3** se zobrazí dvě maxima nebo minima.

▶ **Mocninná** – pro výpočet křivky metodou nejmenších čtverců je použita křivka o rovnici **y=a*x^b^**, kde **a** a **b** jsou konstanty. *Tuto křivku je možné použít pro zobrazení datových hodnot, které porovnávají naměřené hodnoty vzrůstající specifickou měrou. U mocninné spojnice trendu by data neměla obsahovat nulové ani záporné hodnoty.*

▶ **Klouzavý průměr** – jedná se o posloupnost průměrů vypočítaných z části datové řady. Jestliže tvoříte klouzavý průměr, zadáváte počet period, na kterých má být klouzavý průměr založen. To znamená, že počet bodů klouzavého průměru je roven počtu bodů datové řady zmenšenému o počet zadaných period.

Spojnice trendu s rovnicí a s hodnotou spolehlivosti.



▶ Obr. 5

DALŠÍ MOŽNOSTI NASTAVENÍ PRO SPOJNICE TRENDU

Pro všechny typy spojnic můžete ponechat jejich název (volba **Automaticky**) nebo můžete zadat název vlastní. Ostatní vlastnosti jako **odhad**, **zobrazení rovnice** či **chyby** většinou lze nastavit pro všechny spojnice, kromě klouzavého průměru.

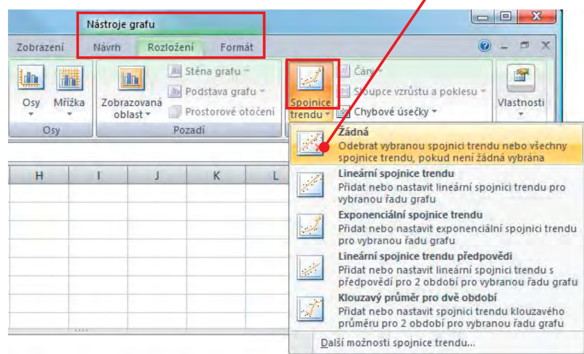
V dialogovém okně **Formát spojnice trendu** (viz obr. 4) si všimněte jeho dolní části, ve které můžete nastavit výpočet odhadu hodnot dopředu nebo ve které můžete zobrazit rovnici té spojnice, která byla datovými body proložena. V takovém případě zatrhněte volbu **Zobrazit rovnici regrese**, a ta se vloží k dané spojnici v grafu. Vy pak můžete tuto spojnici použít třeba i při výpočtu dalších hodnot, například i těch, které očekáváte v budoucnosti. A poslední volba **Zobrazit hodnotu spolehlivosti R** vám může pomoci při určení přesnosti výpočtu týkajícího se spolehlivosti daného trendu.

JAK SE SPOJNICE TRENDU ODSTRANÍ?

Když označíte určitou datovou řadu, v části **Analýza** záložky **Nástroje grafu a rozložení** klikněte na ikonu **Spojnice trendu**. Nyní v zobrazené nabídce klikněte na položku **Žádná** (obr. 6).

▼ Obr. 6

Příkaz pro zrušení vykreslené spojnice trendu.



K ČEMU JSOU CHYBOVÉ ÚSEČKY?

Pokud potřebujete zjistit, jak velká je chyba (neurčitost) údajů v datech, můžete si dát vykreslit chybové úsečky. Dokážou totiž zobrazit stupeň nejistoty ve vztahu k danému vynesenému bodu. Chybové úsečky ukážou hodnotu chyby vzhledem k datovým bodům a tím se zviditelní velikost chyby.

Označte tedy datovou řadu, ke které potřebujete vykreslit chybové úsečky, a v záložce **Nástroje grafu** a **Rozložení** klikněte v části **Analýza** na ikonu **Chybové úsečky**.

Zobrazí se nabídka některých typů úseček a z ní si kliknutím myší vyberte vhodný typ. Ale také můžete kliknout na poslední položku **Další možnosti chybových úseček**.

Poté se otevře dialogové okno **Formát chybových úseček** a v něm můžete přesně nastavit chybové úsečky, a to i s jejich formátováním a barvou.

Samozřejmě nejdůležitější je vhodná volba typu chybových úseček.

▶ **Pevná** – zde sami zadáváte konstantní hodnotu chyby na základě znalosti situace nebo určitých požadavků na přesnost dat.

▶ **Procento** – pro každý datový bod je zde ze zadaného procenta vypočtena jeho chybová hodnota. Chybové úsečky jsou tedy pro různé datové body různě velké.

▶ **Směrodatná odchylka** – zde se pro vykreslené hodnoty zobrazí směrodatná odchylka, která je vypočtena pro každý datový bod a pak vynásobena hodnotou, kterou zadáte v sousedním políčku. Tyto chybové úsečky se mohou využívat při sledování kontroly jakosti, a to např. pro zobrazení hodnot ležících mimo vymezený rozsah.

HODNOTY PRO CHYBOVÉ ÚSEČKY

V okně **Formát chybových úseček** na záložce **Svislé chybové úsečky** označte položku **Vlastní** a klikněte na tlačítko **Zadat hodnotu**. V dalším dialogovém okně zadejte podle potřeby do editačních polí ty oblasti, ze kterých má Excel načíst data pro chybové úsečky. Pro graf na obrázku se jedná o buňky v řádku průměrná odchylka.

▶ **Standardní chyba** – zobrazí se hodnota vypočtené standardní chyby; ta je u všech datových bodů téměř stejná.

▶ **Vlastní** – zde můžete zadat vlastní hodnoty velikostí chyb. Důležité je to, že hodnoty můžete mít připraveny i v těch buňkách na listu, na které pouze odkážete.

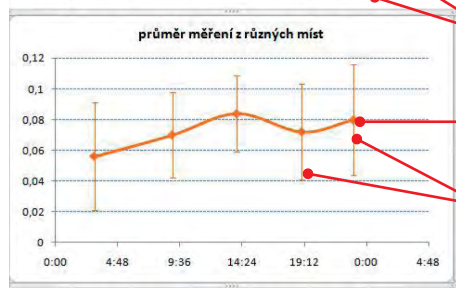
Zkuste se podívat na následující obrázek (obr. 7), na kterém je tabulka naměřených hodnot na různých místech v různých časových intervalech. Z jednotlivých míst pak byly vypočteny průměrné hodnoty měření a k nim na základě vypočtené průměrné odchylky vyneseny vlastní chybové úsečky.

To znamená, že nemusíte zadávat pouze jednu hodnotu – můžete zadat určité pole hodnot, které musí být samozřejmě stejně velké jako pole datových hodnot grafu.

V praxi se ale často používá i procentuální odchylka nebo odchylka určená na základě standardní chyby.

■ Marie Franců

Místo	3:00	9:00	14:00	19:00	23:00
A	0,05	0,07	0,08	0,04	0,06
B	0,11	0,09	0,1	0,06	0,09
C	0,01	0,02	0,03	0,05	0,01
D	0,02	0,05	0,08	0,06	0,08
E	0,09	0,12	0,13	0,15	0,16
průměr	0,056	0,07	0,084	0,072	0,08
průměrná odchylka	0,035	0,028	0,025	0,031	0,036



Vypočtené průměry a průměrné odchylky.

Graf z vypočtených hodnot.

Vlastní chybové úsečky na základě vypočtené průměrné odchylky.

◀ Obr. 7

ADRESÁŘ

http://www.rozhlas.cz
http://www.frekvence1.cz
http://www.evropa2.cz
http://www.impuls.cz
http://www.abradio.cz
http://www.last.fm

Rozhlas na internetu bez poplatků

Ve volném pokračování seriálu s tipy na zajímavé webové adresy se tentokrát podíváme na to, kde se dá zdarma poslouchat rádio po internetu a jak je to v takovém případě s placením rozhlasového poplatku.

▲ Sestavte si svoje rádio pomocí služby Last.fm.

VEŘEJNOPRÁVNÍ ČESKÝ ROZHLAS ON-LINE

Z běžných rádií se na internetu nejlépe zabydlel veřejnoprávní **Český rozhlas**, který na svých webových stránkách (*http://www.rozhlas.cz*) nabízí živé vysílání všech celoplošných i regionálních stanic, a to hned v několika formátech a s různou kvalitou a náročností na rychlost připojení, takže si každý vybere snadno to vysílání, které mu bude vyhovovat.

Počítač s přístupem k internetu není z hlediska zákona považován za rozhlasový přijímač.

Zajímavostí je přímý přenos z webových kamer ve studiu, takže třeba k diskusním pořadům můžete vedle zvuku doplnit i obraz. Český rozhlas má na webu i podrobný program svého vysílání (*http://www2.rozhlas.cz/program*), dostupný i ve speciální verzi pro mobilní telefony (*http://www2.rozhlas.cz/program/pda*).

Šikovné jsou tzv. podcasty čili záznamy jednotlivých pořadů, které si můžete stáhnout a poslouchat na počítači, v mobilním telefonu či v přenosném přehrávači. Nejste tak odkázáni jen na kontinuální vysílání a svůj oblíbený pořad si můžete poslechnout kdykoliv, kdy zrovna máte chuť nebo čas.

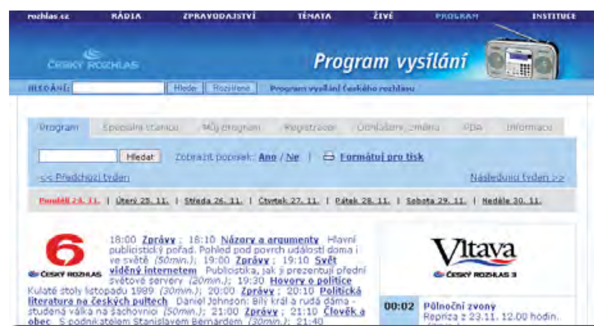
DALŠÍ ČESKÁ RÁDIA NA INTERNETU

Český rozhlas není jediným tuzemským rádiem, které svým posluchačům nabízí internetové vysílání nebo podcasty. Podobné služby posluchačům nabízejí na svých webových stránkách třeba i populární stanice **Frekvence 1** (*http://www.frekvence1.cz/*), **Evropa 2** (*http://www.evropa2.cz*) a **Impuls** (*http://www.impuls.cz*).



▲ Stránky ABradio.cz fungují jako internetový rozhlasový rozcestník.

▼ Český rozhlas nabízí na svých webových stránkách podrobný program svého vysílání.



Není však nutné pro poslech jednotlivých stanic „obcházet" jejich webové stránky. Celou řadu běžných i čistě internetových rozhlasových stanic si můžete poslechnout pod jednou střechou na portálu **ABradio.cz** (*http://www.abradio.cz*). K dispozici je přes 170 stanic a jejich počet stále roste. Jsou přehledně rozděleny nejen abecedně podle svého názvu, ale také podle hudby, kterou hrají.

LAST.FM PRO HUDEBNÍ FAJNŠMEKRY

Ne vždy se rádio přesně trefí do hudebního vkusu každého svého posluchače, a navíc od poslechu hudby rozptylují vstupy moderátora nebo reklamy. To jsou jen některé z příčin toho, že je takřka po celém světě tolik populární služba **Last.fm** (*http://www.last.fm*), která každému svému uživateli sestaví vlastní rozhlasovou stanici.

Stačí, když si do svého hudebního přehrávače na počítači (např. Windows Media Player, Winamp) nainstalujete jednoduchý doplněk, který sleduje vámi poslouchanou muziku a sbírá tak data o vašich hudebních preferencích. Kromě toho, že pak zpětně dokáže nabídnout přehledné statistiky vámi poslouchané hudby, umí také doporučit další interprety, jejichž muzika by se vám mohla zamlouvat. V první řadě ale sestaví z vaší oblíbené hudby vaše osobní internetové rádio, které si pak můžete přehrát ve webovém prohlížeči na každém počítači s přístupem k internetu. A to zdarma, bez reklamy a dalších „rušivých jevů".

Last.fm je navíc klasický komunitní server, takže sdružuje uživatele s podobným hudebním vkusem z celého světa. Můžete zde virtuálně potkávat nové lidi a diskutovat s nimi o oblíbené muzice, psát vlastní blog a číst blogy ostatních uživatelů.

JAK JE TO S POPLATKY?

Pokud posloucháte rozhlas výhradně po internetu a nevlastníte žádný jiný rozhlasový přijímač, nemusíte platit rozhlasový poplatek. Počítač s přístupem k internetu není z hlediska zákona považován za rozhlasový přijímač.

To však neplatí, pokud má počítač hardware pro příjem běžného rozhlasového vysílání, šířeného vzduchem, tedy například TV kartu s FM tunerem nebo TV kartu umožňující příjem DVB-T. Platit musíte i za mobilní telefon s FM rádiem nebo s tunerem DVB-T.

Připomínáme, že domácnosti platí případný poplatek jenom jednou, nehledě na počet přijímačů, které vlastní. Firmy však musí platit poplatek za každý přijímač, takže v jejich případě lze poslechem rádia po internetu výrazně ušetřit na rozhlasových poplatcích.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

Anglicky snadno a rychle

Ceny pro čtyři výherce věnuje společnost LANGMaster International. Vyhrát můžete interaktivní jazykový kurz LANGMaster Angličtina Cambridge.



Společnost LANGMaster International je nejvýznamnějším českým výrobcem multimediálních výukových titulů a vzdělávacího obsahu pro e-learning.

Produkty LANGMaster jsou dostupné ve více než 70 zemích světa a jsou lokalizovány do 25 jazykových verzí. Za více než čtrnáctiletou existenci společnosti bylo prodáno celosvětově přes 4 000 000 licencí. V nabídce LANGMaster jsou tituly pro jednotlivce, firmy, instituce a školy.

Objednávky a informace:
LANGMaster International, s. r. o.
Branická 107, 147 00 Praha 4
tel.: 244 460 807, fax: 244 463 411
e-mail: obchod@langmaster.cz
e-shop: *www.langmaster.cz*

DNEŠNÍ OTÁZKA

Jak se jmenuje interaktivní kurz obchodní angličtiny LANGMaster?
a) LANGMaster 24/7 Angličtina Cambridge,
b) LANGMaster 24/7 Business English,
c) LANGMaster 24/7 Angličtina Teen Talk.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 29. prosince 2008** na korespondenčním lístku označeném heslem **LANGMaster** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka24@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu!

Můžete také zaslat na tel. číslo **903 3303** SMS v následujícím tvaru: **SOUTEZ PPK24 X TAJENKA Jmeno Prijmeni Ulice Mesto PSC**. Místo X uveďte písmeno správné odpovědi (a, b nebo c) a místo slova TAJENKA napište tajenku křížovky. SMS může obsahovat max. 160 znaků, a to bez diakritiky. Cena SMS je 3 Kč včetně DPH. Službu SMS technicky zabezpečuje společnost Airtoy, a. s. Jména výherců uveřejníme v PPK č. 3/2009.

Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, popř. e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídky obchodu nebo služeb.

POMŮCKY: ETIN, MOT, ORNI	ANGLICKY "MASO"	2. DÍL TAJENKY	ZKRATKA RUDNÝCH DOLŮ	PATLANINA		MONGOL. SPRÁVNÍ JEDNOTKA	JEDOVATÝ TROPICKÝ HAD	BÝK (KNIŽNĚ)	HOMÉRŮV EPOS O TROJSKÉ VÁLCE	PARNA		PŘEZDÍVKA GENERÁLA EISENHOWERA	HEYERDAHLŮV VOR	4. DÍL TAJENKY	ZAÚPĚNÍ
JMÉNO SPIS. TWAINA					PORADA						STAROŘECKÁ BOHYNĚ DUHY				
NĚMECKY "KONEC"					JEDN. TEPLA, PRÁCE A ENERGIE / ANGLICKY "VŠECHNO"						NĚMECKÝ FILOZOF / KELT				
CHEM. ZN. STŘÍBRA			3. DÍL TAJENKY / ŠKRABKA U PLUHU										CHEM. ZN. TELLURU / TĚŽKOSTI		
PRKENNÝ STROP (NÁŘEČNĚ)				DRUH GIBBONA / STAROŘEK				DRUH PAPOUŠKA				VIDINA / NÁZEV ŘÍMSKÉ DESÍTKY			
	EVROPANKA / MUŽSKÉ JMÉNO							STARÝ NÁZEV PRO LEDEK (ŘIDČEJI)							SÁČEK
ZÁRODEČNÝ KRYSTAL					LANGMaster® International						BÁJNÝ MOŘSKÝ ŽIVOČICH				
PLÁTĚNÉ PŘÍSTŘEŠÍ											KRÁTKÝ KABÁT				
SPZ KARVINÉ			HRANATÝ DOUTNÍK	NÁZEV PRÁŠKU NA MYTÍ NÁDOBÍ								ZKRATKA STRÁNKY / VYSOKÉ KARTY			
KANADSKÝ ZPĚVÁK											NENASYCENÝ UHLOVODÍK / HLAVA KLÁŠTERA				
VEČÍREK					SPZ RAKOVNÍKA	UŠTVAT	LÁVA		AKVARIJNÍ RYBKA	ZRNO NA SETÍ / KVANTOVÝ ZESILOVAČ					
	NÁDOBA U STUDNY	ZN. NAŠICH PNEUMATIK / 5. DÍL TAJENKY						FRANCOVKA					INU / ČERNÝ OBLAK		
KRESBA NA PAVÍM PÉRU				CITOSL. DOVTÍPENÍ / NÁROD				JMÉNO HADA Z KNIH DŽUNGLÍ / FRANC. "SLOVO"				VLASTNIT / JMÉNO PĚVKYNĚ DESTINNOVÉ			
VYJÁDŘENÍ POMĚRU			1. DÍL TAJENKY / TUMÁŠ											NĚMECKY "TY"	LATINSKÁ SPOJKA
DRUH MUŠELÍNU					ITALSKY "LÁSKA"						ANGLICKY "VYROBENO"				
DOZADU					KARABÁČ (NÁŘEČNĚ)						OSTRÝ PŘÍZVUK				

Tajenka křížovky z PPK 21/2008 zní: Nová verze překladače PC Translator 2009 **podporuje práci s překladovou pamětí.**

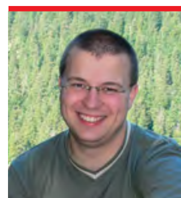
Správná odpověď na soutěžní otázku: Nová verze slovníku a překladače PC Translator 2009 obsahuje více než 850 000 významových dvojic anglické slovní zásoby (odpověď c).

Jazykové programy od společnosti LangSoft dostanou tito výherci: M. Pokorný z Plzně, A. Řeháková z Olomouce, M. Votava z Prahy, S. Kalus z Háje ve Slezsku a J. Smrž z Bratronic. Blahopřejeme!

STARŠÍ VYDÁNÍ PPK

Starší čísla časopisu ***Počítače pro každého*** je možné do vyprodání zásob objednávat na dobírku, a to na e-mailové adrese *dobirky@ppk.cz*.

redakce@ppk.cz



Za redakci odpovídal Aleš Havlas.

Mám nainstalován set-top box, ale v obraze se objevují různé kostičky, nebo se zcela rozpadá. Co s tím? Nemá být digitální příjem kvalitnější?

Kvalitnější je obraz, což však neznamená, že není nutný kvalitní signál. Pokud je signál kvalitní, obraz je jako fotografie a rozdíl oproti analogovému vysílání je znatelný; ale pokud není signál kvalitní, může se stát, že se obraz rozpadá do malých kostiček (tzv. kostičkuje).

Jaké je řešení? Pokud mají stejný problém i vaši sousedé se svou anténou, je příčinou těchto neduhů pravděpodobně vysílač – s tím však vy nic neuděláte. Budete muset počkat na další úpravy vysílače nebo na spuštění tzv. dokrývačů, které digitální signál zpřístupní i v oblastech, kde je příjem z vysílače zhoršený, či dokonce nemožný (např. kvůli terénu).

Problém ale může být také ve vaší anténě nebo v nekvalitních kabelech. Jejich výměnu obstará specializovaná firma. Stačí nějakou – například prostřednictvím serveru Firmy.cz (*http://www.firmy.cz*) – najít ve svém okolí. Služby samozřejmě nejsou zadarmo, ale zase si ušetříte starosti s výběrem antény a s její montáží svépomocí.

Další příčinou kostičkování může být nekvalitní set-top box. Příliš levné modely jsou tím pověstné. Proto se na set-top boxu nevyplatí šetřit.

■ Jiří Macich

Jak vytvořím na CD kořenový adresář?

Kořenový adresář nelze nijak vytvořit, jde o místo na disku, které není obsaženo v žádném podadresáři, ale které je úplně „na začátku" přede všemi složkami. Kořenový adresář označujeme písmenem jednotky, dvojtečkou a zpětným lomítkem, takže například kořenový adresář systémového pevného disku C je **C:**. Například na našem modelovém obrázku (obr. 1) vidíte kořenový adresář pevného disku H obsahující třináct složek, ale žádné soubory.

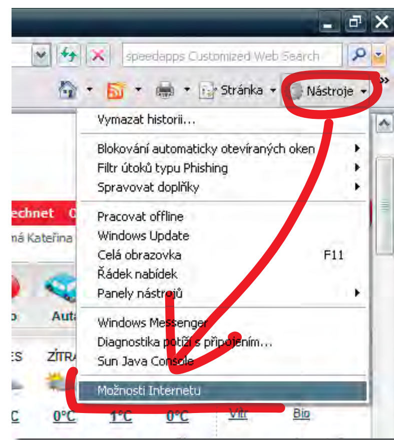
Pokud chcete tedy na CD vypálit nějaké soubory do kořenového adresáře, zařaďte je do kompilace tak, aby nebyly obsaženy v žádné složce.



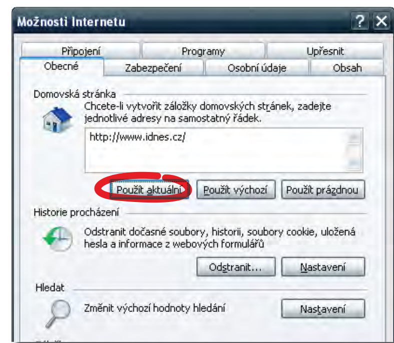
◀ Obr. 1

Jak změním domovskou stránku v Internet Exploreru 7? Stále se zobrazuje uvítací obrazovka, ale já bych chtěl, aby se po spuštění prohlížeče zobrazilo zpravodajství z iDnes.cz.

Nejlépe změníte domovskou stránku tak, že příslušný web (ve vašem případě tedy *http://zpravy.idnes.cz*) otevřete v prohlížeči a postupujete následovně: nabídka **Nástroje** (ikona ozubeného kola), příkaz **Možnosti internetu** (obr. 2), záložka **Obecné**, část **domovská stránka**. Zde klikněte na tlačítko **Použít aktuální** (obr. 3) a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



▶ Obr. 2



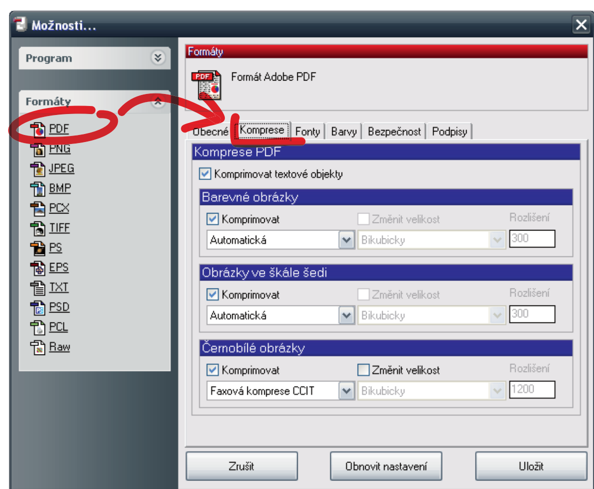
▶ Obr. 3

Používám program PDF Creator na převod grafických výstupů do PDF. Pokud je to soubor formátu Word nebo výstup z běžného grafického programu, jsou soubory PDF docela malé, asi tak 100 až 300 kB. Problém nastává, pokud pod grafický program použiji skenovaný podklad ve formátu BMP (ten mívá velikost kolem 3 MB). PDF Creator z toho sice udělá PDF soubor, ale o velikosti přibližně stejné jako u původního podkladu, tedy zase kolem 3 MB. Jak by nebyl schopen si s rastrem poradit. Je chyba v nějakém nastavení?

Formát PDF umožňuje ukládané objekty (texty, obrázky apod.) komprimovat (zmenšovat), ale existuje také možnost uložit PDF nekomprimovaný. Z vašeho pohledu je tedy opravdu chyba v nastavení programu.

Pomocí zástupce v nabídce Start otevřete okno aplikace PDFCreator a vyberte příkaz **Tiskárna/Možnosti**. (Lze také spustit vytváření souboru PDF prostřednictvím programu PDFCreator a potom v automaticky otevřeném okně kliknout na tlačítko **Možnosti**.) V otevřeném okně klikněte v levé části pod nadpisem **Formáty** na odkaz **PDF**, v pravé části okna vyberte záložku **Komprese** (obr. 4) a označte všechna zatržítka **Komprimovat…** (kompresi ponechte automatickou). Svou volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

▼ Obr. 4

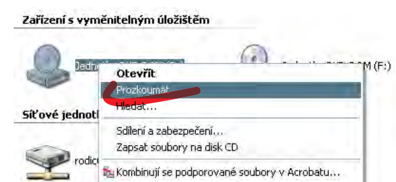


Přehrávače DVD zvládají pracovat s různými typy DVD a CD. Jak jsem si všiml, některé přehrávají třeba DVD+R, ale ne DVD-R. Jak potom poznám na DVD, co je to za typ? Například na DVD prodávaných v trafikách jsem nikde neviděl napsáno, o jaký typ jde. Jde mi o to, abych nekoupil něco, co přehrávač neumí přečíst.

DVD prodávaná v trafikách (ale i v obchodech s filmy, v půjčovnách a podobně) jsou typu DVD-ROM. Nejde tedy ani o „minusová“ média DVD-R/RW, ani o „plusová“ média DVD+R/RW, ale o typ úplně jiný. Média DVD-ROM nejsou vypalovaná, ale jejich obsah je na ně lisován přímo v továrně. Jde o základní typ média DVD a tento typ umí číst každý přehrávač DVD. Nemusíte mít tedy strach kupovat filmy na DVD v trafice; pokud máte nějakou mechaniku schopnou číst DVD, určitě si s nimi poradí.

Mám CD „Drivers a Utilities“ pro svůj PC. Jenže když CD vložím do mechaniky, nespustí se obsah. Přitom na jiných CD a DVD tento problém není (například instalační CD tiskárny či množství CD z PPK). V čem je problém?

Je možné, že součástí CD není průvodce, který by se spustil po vložení média do počítače. (To by u CD s ovladači nebylo neobvyklé.) V okně **Tento počítač** tedy klikněte na zástupce optické mechaniky pravým tlačítkem myši a zvolte příkaz **Prozkoumat** (obr. 5). Otevře se okno průzkumníka se zobrazeným obsahem CD a v něm hledejte nějaký spustitelný soubor (soubor s příponou .exe) – pravděpodobně bude mít název **setup.exe** nebo **install.exe**. Pokud takový soubor nenaleznete, otevřete adresář, který má podobný název jako zařízení, jehož ovladač chcete instalovat, případně podobný název jako program, který chcete instalovat. Uvnitř tohoto adresáře byste měl najít již zmíněný soubor **setup.exe** resp. **install.exe**. (Je možné, že budete muset otevřít více adresářů, například vybrat verzi pro svůj operační systém. V takovém případě se zase řiďte podle názvů složek.)



▲ Obr. 5

Rád bych se zeptal, jestli lze před dětmi zablokovat některé stránky na internetu. Například aby se jim zobrazilo „tato stránka nelze zobrazit“ nebo aby je to přesměrovalo na jinou stránku.

To určitě lze. Umí to například program Naomi, který můžete zdarma stáhnout na adrese *http://download.chip.eu/cz/Naomi_694109.html*. Návod na ovládání tohoto programu jsme přinesli v PPK 10/2008 a v elektronické podobě jej lze stáhnout na adrese *http://download.chip.eu/cz/navod-na-Naomi_3035685.html*.

Nejde mi uložit nastavení v Internet Exploreru 7. Kupříkladu když chci změnit domovskou stránku, objeví se okno „Děkujeme…“, obsahující anglickou větu „Settings were not…“, a nastavení se neuloží. Co s tím?

Podle vyjádření Microsoftu jde o chybu, která se občas vyskytuje v operačních systémech Windows XP. Vyřešíte ji pomocí souboru **NoRunOnce.reg**, který stáhnete ze stránek *http://www.enhanceie.com/dl/NoRunOnce.reg* (uložte jej na disk). Poté ukončete Internet Explorer, na stažený soubor dvojitě klikněte a potvrďte několik dotazů systému, týkajících se toho, zda jej skutečně chcete spustit a zda chcete přidat záznam do registru. Až tak učiníte, měl by být problém vyřešen.

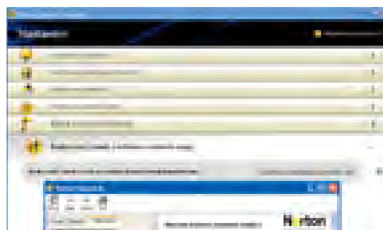
PPK CD 1/2009

Na PPK CD 1/2009 najdete plnou verzi hry skvělé dobrodružné adventury vytvořené na motivy populární ruské pohádky **Mrazík**. Základ příběhu se věrně drží své filmové předlohy a kromě jiného se tak ve hře setkáte nejen s Nastěnkou, Ivanem a zlou macechou, ale třeba také s bandou loupežníků a s babou Jagou v její chaloupce. Hra je však obohacena o další zápletky a úkoly pro oba hlavní hrdiny. Dále vám na cédéčku zdarma poskytneme základní programovou výbavu pro počítač a najdete na něm i další pravidelné rubriky.



NORTON INTERNET SECURITY 2009 A RODIČOVSKÁ OCHRANA

Chcete-li v programu Norton Internet Security používat rodičovskou ochranu, je třeba ji nejprve stáhnout z internetu – stažení je bezplatné. Rodičovská ochrana dává rodičům možnost zakázat stahování těch stránek, které rodiče považují za nevhodné pro své děti.



KUPUJEME DVD REKORDÉR A TEST REKORDÉRŮ S PEVNÝM DISKEM



V příštím čísle se podrobněji podíváme na DVD rekordéry s pevným diskem. Poradíme vám, na co se zaměřit při nákupu, popíšeme klady i zápory jednotlivých přístrojů a seznámíme vás s tím, co nabízejí. Nebude chybět ani srovnávací test zástupců předních světových značek.

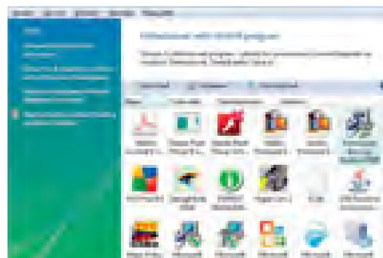
POČÍTAČ PRO NÁROČNÉ UŽIVATELE



V polovině listopadu uvedla společnost Intel na trh čtyřjádrové procesory Core i7 a už nyní jsou na trhu stolní počítače poháněné touto výkonnou výpočetní jednotkou. V tomto čísle se můžete na straně 18 podívat na test sestavy Lynx PowerMedia a do příštího vydání PPK připravujeme test její přímé konkurence. Také počítač Barbone W Seven ve svých útrobách skrývá změněný procesor a další výkonné komponenty a díky tomu osloví zájemce o co nejvýkonnější sestavu.

JAK SI VYBAVIT (A NEZAHLTIT) NOVÝ POČÍTAČ

Mnoho čtenářů najde pod stromečkem nový počítač a záhy budou řešit, kterými programy jej vybavit. V příštím čísle přineseme tipy na zdarma dostupné programy, bez kterých se neobejdete, a také poradíme, jaký software je vhodné z počítače ihned odstranit, popřípadě vůbec neinstalovat.



počítač *pro každého*

Toto číslo vyšlo 8. 12. 2008
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Tel.: 225 018 566

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Ing. Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler (ihe)
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas (aha), Jan Jírovec (vrba), David Nesiba (dee), Martin Semrád (mse), Miroslav Ziegler (mzi)
Grafická úprava: Michal Rett, Helena Bodláková
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Martin Kadlec, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček, Martin Ziegler

Osvit a tisk: TISKÁRNA REPROPRINT, s. r. o.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o.
Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232, ***fax:*** 541 616 160
e-mail: zakaznickecentrum@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o.,
Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s.,
oddelenie inej formy predaja,
Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762
fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.